

DUURZAAM REGENWATERBEHEER



IT PLUS[®]
COLUMNBOX

DESCHACHT

bouw | project | partner

www.deschacht.eu

I IT PLUS® COLUMNBOX

2



Voor een duurzaam regenwaterbeheer

IT Plus® Columnbox maakt deel uit van een duurzaam waterbeheersysteem en is bedoeld voor het bergen, transporteren en infiltreren van regenwater hetzij afkomstig van een dak, straat, parking of van elke verharde oppervlakte. Dit buffersysteem biedt vele voordelen:

- Hoge opname- & afvloeiingscapaciteit.
- Opslagcapaciteit van 95%.
- Hoge kwaliteit en levensduur.
- Waterdoorlatend aan alle zijden, driedimensionaal.
- Extreem belastbaar, zelfs bij zeer lage inbouwhoogte.
- Modulair (horizontale en verticale verbindingsmogelijkheden).
- Extreem hoge stabiliteit (zwaar verkeer, SLW60).
- Makkelijk te installeren (One man handling).
- NEN 17150:2019 en TÜV-Nord Gecertificeerd.
- Stapelbaar voor transport.
- Laag gewicht: 13,85 kg per unit, 48 kg per m³.
- Geschikt voor onderhoud en inspectie.

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

NEN

IT PLUS® COLUMNBOX

- ✓ Meer kratten per transport.
- ✓ Minder transportkosten en milieubesparend.

Stapelbare kratten

De IT Plus Columnbox is ontwikkeld om te besparen op de steeds hoger wordende transportkosten. Waar normaal op een vrachtwagen met 13,6 laadmeters 76 m³ infiltratiekratten kunnen geladen worden als compleet product, kunnen nu op dezelfde vrachtwagen 317,5 m³ halffabriek kratten geladen worden, wat neerkomt op ruim 4 keer zoveel.



IT Plus® Columnbox	Pallets	Elementen = m ³
Trailer 13,6 met 2,6 m doorlaadhoogte	28 pallets met 70 elementen Afmetingen: L 122 x B 920 x H 255 cm	1960 st. = 317,520 m ³

Compatibel met IT Plus® Control- en Variobox

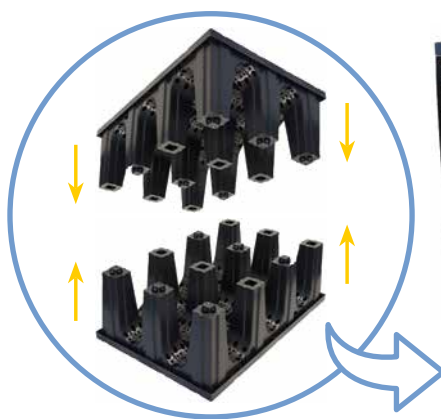
De IT Plus® Columnbox is compatibel met de bekende IT Plus® Control- en Variobox. De box kan dus functioneel ingezet worden in combinatie met alle andere IT Plus® infiltratieunits.

Onberispelijke kwaliteit

IT Plus® Columnbox wordt geproduceerd in Duitsland uit kwalitatief polypropyleen met een levensduur van minimaal 50 jaar. De doordachte structuur en design in combinatie met het polypropyleen materiaal zorgen voor een hoogkwalitatief eindproduct.

IT PLUS® COLUMNBOX

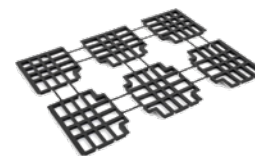
- ✓ Kwaliteitscontrole tijdens het productieproces.



SAMENGESTELDE COLUMNBOX
900 x 600 x 600 mm
Art. nr. 32991



PERIFERE SLUITPLAAT
Art. nr. 33121



BOVENSTE AFDEKPLAAT
Art. nr. 33666



ZIJDELINGS VERBINDINGSSTUK
Art. nr. 33122



VERTICALE AANSLUITING
Art. nr. 33436

Technische specificaties

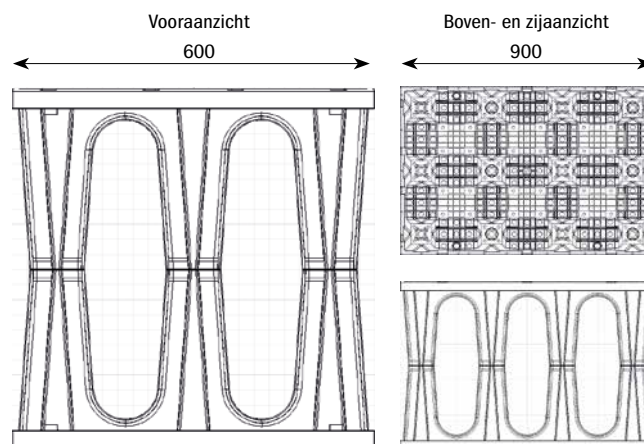
Afmeting (L x b x H)	Samengesteld: Half:	900 x 600 x 600 mm 900 x 600 x 300 mm
Opslagcapaciteit		320 l brut, 304 l net
Opslagcapaciteit		95 %
Materiaal		gerecyceld PP
Gewicht per unit		13,85 kg
Gewicht per m ³		48 kg

Belastbaarheid / minimale installatiediepte (aardbodembedekking)

Begaanbaar voetgangers	min 0.4 m
Personenauto's	min 0.6 m
Trucks SLW 30* (300 Kn)	min 0.6 m
Trucks SLW 60* (600 Kn)	min 0.8 m
Max. aardbodembedekking (m)	op aanvraag
Max. aantal lagen (stuks)	op aanvraag
Max. diepte (st.)	3 lagen, meer op aanvraag
Aansluitmogelijkheden (DN)	diameter 110 t.e.m. 500 mm
Certificaten en tests	Gecertificeerd NEN, Tüv-Nord

*asdruk per m²

Calculaties die tot deze gegevens hebben geleid zijn gebaseerd op verschillende bodemgesteldheden. Graag helpen wij u bij de calculatie van uw project.



IT PLUS® COLUMNBOX ZONDER GEINSTALLEERD ZIJPANEEL.



Alle info
over dit product
op onze website



ONE-STOP BOUWSHOP | NON-STOP BOUWADVIES

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

Deschacht Geel
Bell Telephonaan 3A
2440 Geel
T +32 (0)14 56 38 30
F +32 (0)14 56 02 30
geel@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 Hasselt
Genkersteenweg 311 a
3500 Hasselt
T +32 (0)11 14 07 40
F +32 (0)11 14 07 41
hasselt@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 Herstal
Deuxième Avenue 24
4040 Herstal
T +32 (0)4 256 56 10
F +32 (0)4 256 56 19
herstal@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 Oostakker
Antwerpsesteenweg 1068
9041 Gent-Oostakker
T +32 (0)9 355 74 54
F +32 (0)9 355 76 79
oostakker@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 Zedelgem
Torhoutsesteenweg 306
8210 Zedelgem
T +32 (0)50 27 61 11
F +32 (0)50 27 51 28
zedelgem@deschacht.eu