

IT Plus® Variobox

Flexibel infiltratiesysteem met een
doorlaatcoëfficiënt van $> 63\%$ Variabel
in hoogte op te bouwen (per 100 mm)
Zeer geschikt bij hoge grondwater-
standen en lage inbouw-
mogelijkheden



Duurzaam regenwaterbeheer- en management

Extreem hoge stabiliteit SLW60

Flexibele inbouw mogelijkheden

Ideaal voor oppervlakte- en volumeberging

100% compatibel met IT Plus® Controlbox

Optioneel met verdeel-/inspectie- en
onderhoudskanaal tot DN 175 mm



Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

De ingezette weg in de ontwikkeling van zwaar belastbare, functioneel doorontwikkelde bergings- en infiltratiesystemen wordt met deze IT Plus® Variobox blijvend gevolgd.

Met een onverslaanbare prijs/kwaliteitverhouding zet ons systeem nieuwe maatstaven neer. Alleen of in combinatie met onze IT Plus® Controlbox is het systeem in talrijke varianten toe te passen, waarbij grootte, geometrie en functionaliteit geen issues meer zijn.

Uniek voor de infiltratiemarkt, want wij kunnen de boxen in standaard hoogtes van 100 tot 600 mm produceren. Door de extreme belastbaarheid en het innovatieve productieproces, als ook volumeopslag biedt het systeem de mogelijkheid om op grote dieptes, of met een zeer geringe inbouw- hoogtes te werken.

Dit betekent dat er minder grond ontgraven hoeft te worden wat aanmerkelijke kostenbesparingen met zich meebrengt. Het systeem is uiteraard ook te gebruiken als berging, waarbij afwatering gereguleerd kan worden en het als tijdelijke wateropslag gebruikt kan worden. Er dient dan een EPDM-folie in plaats van het reguliere geotextiel gebruikt te worden.

In verhouding tot de klassieke afwateringssystemen (grind en drainagepijpen) heeft dit systeem veel meer voordelen dan men zich kan voorstellen:

- › Een zeer lage aanschafprijs
- › Hoge kwaliteit en levensduur (minimaal 50 jaar)
- › Vooral een hoog opname- en uittredingspercentage

Verdere functiekennmerken zijn: verbindingsmogelijkheden zowel horizontaal als verticaal, extreme belastbaarheid op zeer lage inbouwhoogte, een grote opslagcapaciteit van 95%, driedimensionaal waterdoorlatend, met aan alle kanten aansluit- en verbindingsmogelijkheden, van DN 160. Daarnaast is het IT Plus® Variobox systeem 100% compatibel met de IT Plus® Controlbox en biedt legio varianten, vooral voor onderhoud en inspectie.



Standaard afmetingen en volumes

	Type 200	Type 300	Type 400	Type 600
				
Breedte	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Hoogte	200 mm	300 mm	400 mm	600 mm
Diepte	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Gewicht	3,6 kg	5,4 kg	7,2 kg	10,8 kg
Volume	72 l bruto	108 l bruto	144 l bruto	216 l bruto

(De hoogtes 100, 200, 300, 400, 500 en 600 mm zijn standaard verkrijgbaar. Op aanvraag zijn de elementen in verschillende hoogtes leverbaar)

Kwaliteit uit eigen fabriek in Duitsland!

- › Steekproefsgewijs wordt de kwaliteit van het polypropyleen gecontroleerd
- › Kwaliteitscontrole van het product tijdens het productieproces
- › Duitse engineering en productie
- › Levensduur polypropyleen kratten minimaal 50 jaar

Dit alles leidt tot een hoge kwaliteitsstandaard. In combinatie met een uitstekend design en doordachte structuur wordt zo voldaan aan de hoogste eisen! Dit is bekrachtigd door TNO en de DIBt.

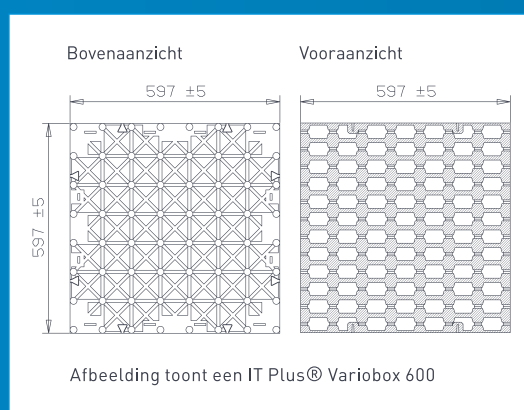
Specificaties

Productnaam: IT Plus® Variobox

Technische gegevens:	
Afmetingen	zie o.a. tabel
Opslagcapaciteit	zie o.a. tabel
Opslagcapaciteit (%)	95
Materiaal	gerecycled polypropyleen (PP)
Gewicht per m³ (kg)	50
Belastbaarheid / minimale installatiediepte (aardbodembedekking) * in gegarandeerde waarde (fabrieksopgave) (m)	
Auto's SLW 30** (300 Kn)	min 0.60
Trucks SLW 60** (600 Kn)	min 0.80
**[asdruk per m²]	
Max. aardbodembedekking (m)	op aanvraag
Max. stapelbaar (m)	afhankelijk van element, max 4m tot 5.00, dieper op aanvraag
Max. diepte* (m)	optioneel 110, 125, 160, 200, 315, 400, 500
Aansluitmogelijkheden (DN) (i.c.m. IT Plus® Controlbox)	

Certificaten en tests:
Belasting- en stabiliteitstests, optioneel met projectstatistiek, TNO-geteste materiaaleigenschappen.

Afmetingen:



*Berekeningen met verschillende K-waarden/gewichtsaannames, afhankelijk van de gekozen product/inbouwvariant. U kunt met ons contact opnemen betreffende uw individuele inbouw mogelijkheden en statistische berekeningen.

Voordelen:

Extreem belastbaar, voldoet aan de hoogste eisen van duurzaamheid

Extreem hoog opslagvolume (>95%)

Variabel in gebruik, zes standaard hoogtes (10, 20, 30, 40, 50 en 60 cm). verdere hoogtes op aanvraag

Perfekte combinaties van IT Plus® Variobox en de IT Plus® Controlbox, (met onderhoud- en inspectiemogelijkheid), 100% compatibel

Eenvoudig te installeren

Doorspoelbare aan- en afvoorzone tbv een gerichte waterdistributie en sediment- en vuilverwijdering

Uitstekende prijs- kwaliteitverhouding