

# IT Plus<sup>®</sup> Columnbox

IT Plus<sup>®</sup> Columnbox is ontwikkeld om te besparen op de steeds hoger wordende transportkosten.



## Duurzaam regenwaterbeheer- en management

Extreem hoge stabiliteit (zwaar verkeer, SLW 60 )

Makkelijk te installeren (One man handling)

Aanzienlijk minder transportkosten

NEN en TÜV-Nord Gecertificeerd



[www.infiltratietechnik.nl](http://www.infiltratietechnik.nl)

Tel +31 (0) 547 38 35 51  
Email [info@infiltratietechnik.nl](mailto:info@infiltratietechnik.nl)

Vonderweg 1  
7468 DC Enter, Nederland



# IT Plus® Columnbox

Aanvullend op de reeds bestaande IT Plus®Controlbox, en de IT Plus® Variobox heeft HTW infiltratietechniek BV de IT Plus®Columnbox ontwikkeld.

Deze HWA infiltratiebox is met name ontwikkeld om te besparen op de steeds hoger wordende transportkosten. Waar normaal op een trailer met 13,6 laadmeters 76m<sup>3</sup> infiltratie geladen kan worden als gereed product, kunnen nu op dezelfde trailer 317,3 m<sup>3</sup> halffabrikaat boxen geladen worden. Ergo ruim 4 keer zoveel.

Principe is, dat de elementen in elkaar gestapeld worden, waardoor er 70 elementen op een pallet van 1,22 x 0,92 mtr verpakt worden. Dit betekent beduidend minder transportkosten, en dus aanzienlijk milieuvriendelijker. Daarmee is de aannemer goedkoper uit.

De IT Plus®Columnbox is daarnaast uiteraard volledig compatible met de bekende IT Plus®-Control- en Variobox. De box kan dus functioneel ingezet worden in combinatie met alle andere IT Plus®Infiltratieunits.



De IT Plus®Columnbox is zoals al onze units geschikt voor de zwaarste verkeersklasse SLW60.

IT Plus® Columnbox	Pallets	Elementen = m <sup>3</sup>
40 ft HC Container	22 Pallets met 70 Elementen - Pal. Afmeting: L:122 B:920 H:255 cm	1.540st. = 249,480m <sup>3</sup>
Trailer 13,6 met 2,6m doorlaadhoogte	28 Pallets met 70 Elementen - Pal. Afmeting: L:122 B:920 H:255 cm	1.960st. = 317,520m <sup>3</sup>
Trailer 13,6 met 3,0m doorlaadhoogte	28 Pallets met 84 Elementen - Pal. Afmeting: L:122 B:920 H:295 cm	2.352st. = 381,024m <sup>3</sup>
Jumbo 7,7 + 7,7 met 3,0m doorlaadhoogte	32 Pallets met 84 Elementen - Pal. Afmeting: L:122 B:920 H:295 cm	2.688st. = 435,456m <sup>3</sup>

## Kwaliteit uit eigen fabriek in Duitsland

- › Steekproefsgewijs wordt de kwaliteit van het polypropyleen gecontroleerd door de betreffende keuringsinstantie
- › Kwaliteitscontrole van het product tijdens het productieproces
- › Duitse engineering en productie
- › Levensduur polypropyleen units 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.



## Specificaties

Productnaam: IT Plus®Columnbox

Technische gegevens  
 Afmetingen (L x B x H mm) Half: 900 x 600 x 300  
 Samengesteld: 900 x 600 x 600  
 zijpanelen: 300 x 600  
 Opslagcapaciteit (l) 320 bruto, 304 netto  
 Opslagcapaciteit (%) 95  
 Materiaal gerecycled PP  
 Gewicht per unit (kg) 13,85  
 Gewicht per m<sup>3</sup> (kg) 48

Belastbaarheid / minimale installatiediepte (aardbodembedekking) \* (m)

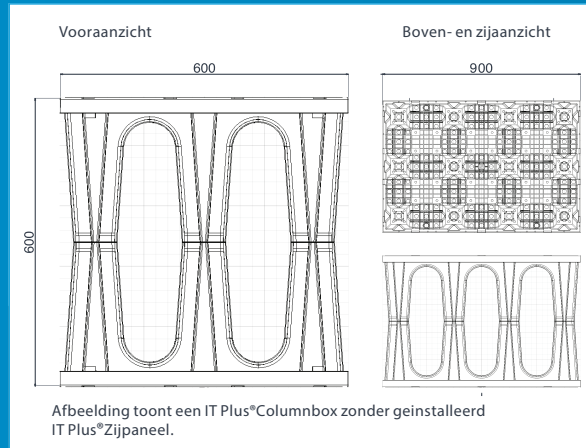
Begaanbaar voetgangers min 0.3  
 Personeelauto's/lichte vracht SLW 30\*\* (300 Kn) min 0.5  
 Trucks SLW 60\*\* (600 Kn) min 0.8  
 \*\*(asdruk per m<sup>2</sup>)

Max. aardbodembedekking (m) op aanvraag  
 Max. aantal lagen (stuks) op aanvraag  
 Max. diepte\* (st.) 3 lagen, meer op aanvraag

Aansluitmogelijkheden (DN) 125, 160, 200

Certificaten en tests  
 Gecertificeerd door NEN17150:2019, Tüv-Nord

## Afmetingen



## Voordelen

Hoge drukbelasting (SLW 60) op geringe diepte, gecertificeerd door de NEN17150:2019, Tüv-Nord

Laag gewicht: 13,85 kg per unit, 48 kg per m<sup>3</sup>

Geschikt voor onderhoud en inspectie in combinatie met de IT Plus®Controlbox

Uitstekende prijs- / kwaliteitverhouding

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