

IT Plus[®] Columnbox

IT Plus[®] 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

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

Bornerbroekseweg 1d
7468 RM 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 76m3 infiltratie geladen kan worden als gereed product, kunnen nu op dezelfde trailer 317,3 m3 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 = m3
40 ft HC Container	22 Pallets met 70 Elementen - Pal. Afmeting: L:122 B:920 H:255 cm	1.540st. = 249,480m3
Trailer 13,6 met 2,6m doorlaadhoogte	28 Pallets met 70 Elementen - Pal. Afmeting: L:122 B:920 H:255 cm	1.960st. = 317,520m3
Trailer 13,6 met 3,0m doorlaadhoogte	28 Pallets met 84 Elementen - Pal. Afmeting: L:122 B:920 H:295 cm	2.352st. = 381,024m3
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. = 435,456m3

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: zijpanelen:	900 x 600 x 600
	300 x 600
Opslagcapaciteit (l)	320 bruto, 304 netto
Opslagcapaciteit (%)	95
Materiaal	gerecyceld PP
Gewicht per unit (kg)	13,85
Gewicht per m ³ (kg)	48

Belastbaarheid / minimale installatiediepte (aardbodembedekking) * (m)

Begaanbaar voetgangers	min 0.3
Personenauto's/lichte vracht SLW 30** (300 Kn)	min 0.5
Trucks SLW 60** (600 Kn)	min 0.8

** (asdruk per m²)

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

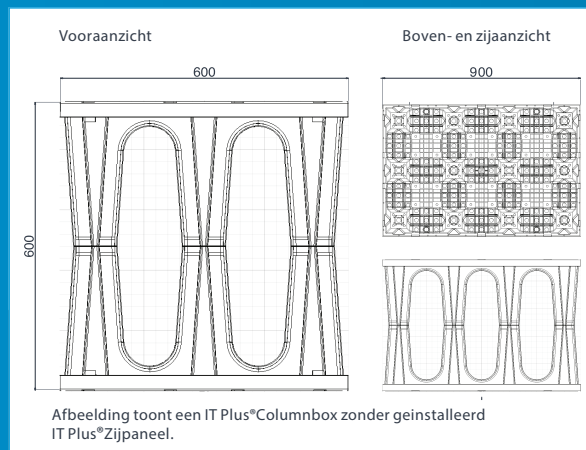
Aansluitmogelijkheden (DN)

125, 160, 200

Certificaten en tests

Gecertificeerd door NEN17150:2019, Tüv-Nord

Afmetingen



Afbeelding toont een IT Plus®Columnbox zonder geïnstalleerd IT Plus® Zijpaneel.

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 m³

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.