



ART-FENCES

Verwisselbare plantencassettes
voor verticale tuinen

Specificaties verticale tuin binnen systeem

Verticale tuinen zijn razend populair de laatste jaren. Dit binnensysteem is een compleet pakket met alles wat nodig is om een groene wand op te bouwen voor zogoed als alle binnensituaties. Indien dit systeem voor u niet de oplossing biedt helpen we u graag verder met een ander systeem. Dit is een compleet irrigatiesysteem waarbij een watervoorraad wordt opgeslagen in een tank die geplaatst wordt onderaan de verticale tuin. Het vullen van de tank wordt handmatig gedaan. Het systeem vereist een stroom aansluiting voor het tijd geschakelde pompje. Dit pompje zorgt voor de watervoorziening van de gootprofielen vanuit de tank. Het systeem wordt niet aangesloten op een water toe- en afvoersysteem en is daarom zeer efficiënt in waterverbruik.

De watervoorraad in de tank is voldoende voor een aantal weken irrigatie van de verticale tuin, waarbij het exacte aantal weken afhankelijk is van de hoogte van de wand (het aantal cassettes boven elkaar). Over het algemeen dient de pomp één keer per week aan te staan, hetgeen met de meegeleverde tijdschakelaar wordt gestuurd.

Door het gebruik van de tijdschakelaar kan de irrigatie eenvoudig buiten kantooruren plaatsvinden. Plantenvoeding dient toegevoegd te worden aan de water voorraad in de tank.

Voordelen

- Zuinig waterverbruik en geen verspilling
- Waterreservoir voor ± 4 weken afhankelijk van de hoogte van de verticale tuin
- Geen water toe- en afvoer nodig
- Onderhoudsarm

Eigenschappen

- Ruimtebesparend en slank systeem
- Geïntegreerd watergeefstelsel
- modulair systeem
- Eenvoudig en snelle installatie
- Volledig recyclebaar

Technische informatie

AFMETINGEN

Dit totale verticale tuin systeem heeft een maximale afmeting van 10 x 10 cassettes.

Een cassette heeft een afmeting van 40 x 40 cm. De tank is 42cm hoog en 18cm diep, de breedte is afhankelijk van de breedte van de indoor wand.

Optioneel kan er rondom de cassettes een lijst worden geplaatst van hetzelfde materiaal als de tank. Dit geeft het geheel een afgewerkte en luxe uitstraling.

KLEUREN

De tank en omlijsting wordt standaard in matzwart RAL 9005 geleverd.

AANBEVELINGEN

Er dient rekening te worden gehouden met een gemiddeld waterverbruik van 5 ltr/m² per week voor binnenwanden. Dit is afhankelijk van lokale omstandigheden als type beplanting, omgevingstemperatuur, airconditioning en hoeveelheid licht.



TANK



OMLIJSTING



TIMER



POMP



DRUPPELSLANG

Benodigde accessoires



Tank



Omlijsting



Druppel slang



Pomp



Timer



Klittenband



Tiewraps

Product

Tank

Omschrijving

Waterreservoir met vilt aan de onderkant. Inclusief afneembare afdekplaat bestaande uit twee delen waarvan een deel met een uitsparing voor de aan- en afvoerslang. Geheel in matzwart RAL 9005.

Omlijsting

Passende omlijsting welke bevestigd kan worden d.m.v. klittenband. Geheel in matzwart RAL 9005.

Druppel slang

5 meter 16mm tyleenslang met passende koppelingen en druppelaars. Het geheel kan bevestigd worden d.m.v. tiewraps.

Pomp

12V Dompelpomp inclusief adapter, netsnoer en slangklep.

Timer

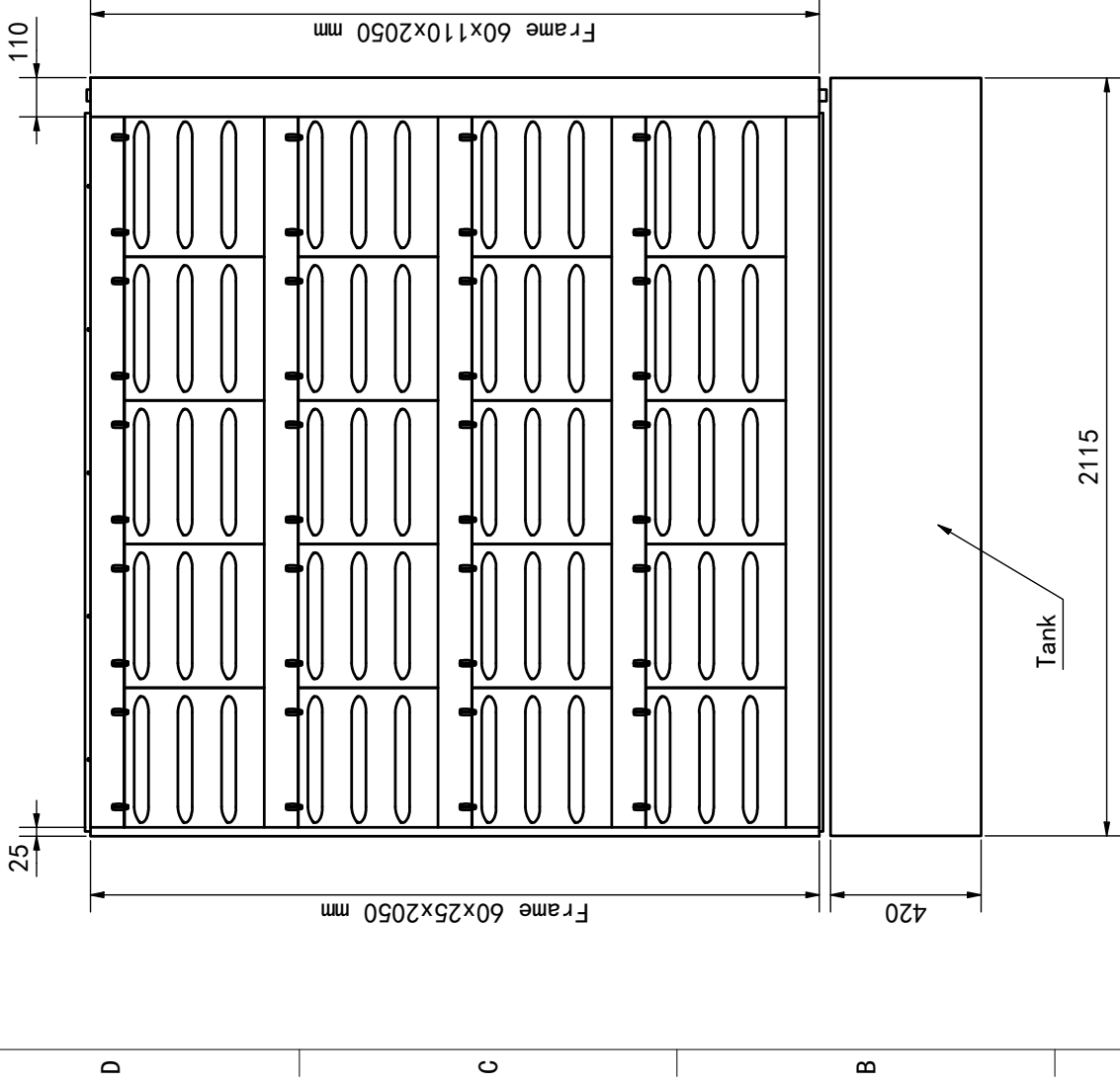
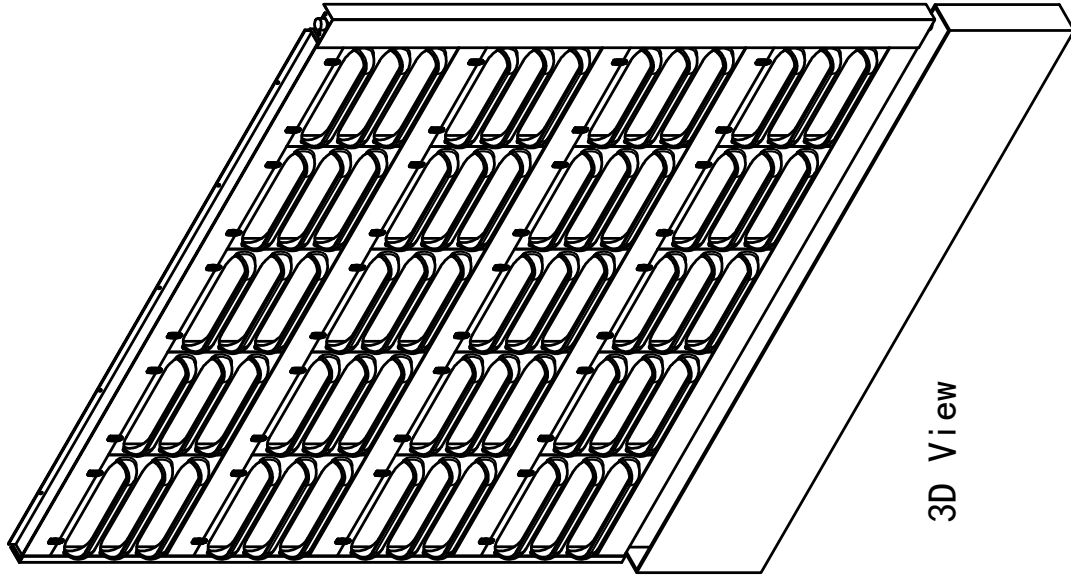
Voor het aan- en uitschakelen van de pomp op elk gewenst tijdstip. Afmeting: 14,6 x 7,6 x 8,2cm (hxbxd).

Klittenband

Klittenband met plakrand. Bestaande uit haak en lus deel. Afmeting 100x5cm (lxb) zwart.

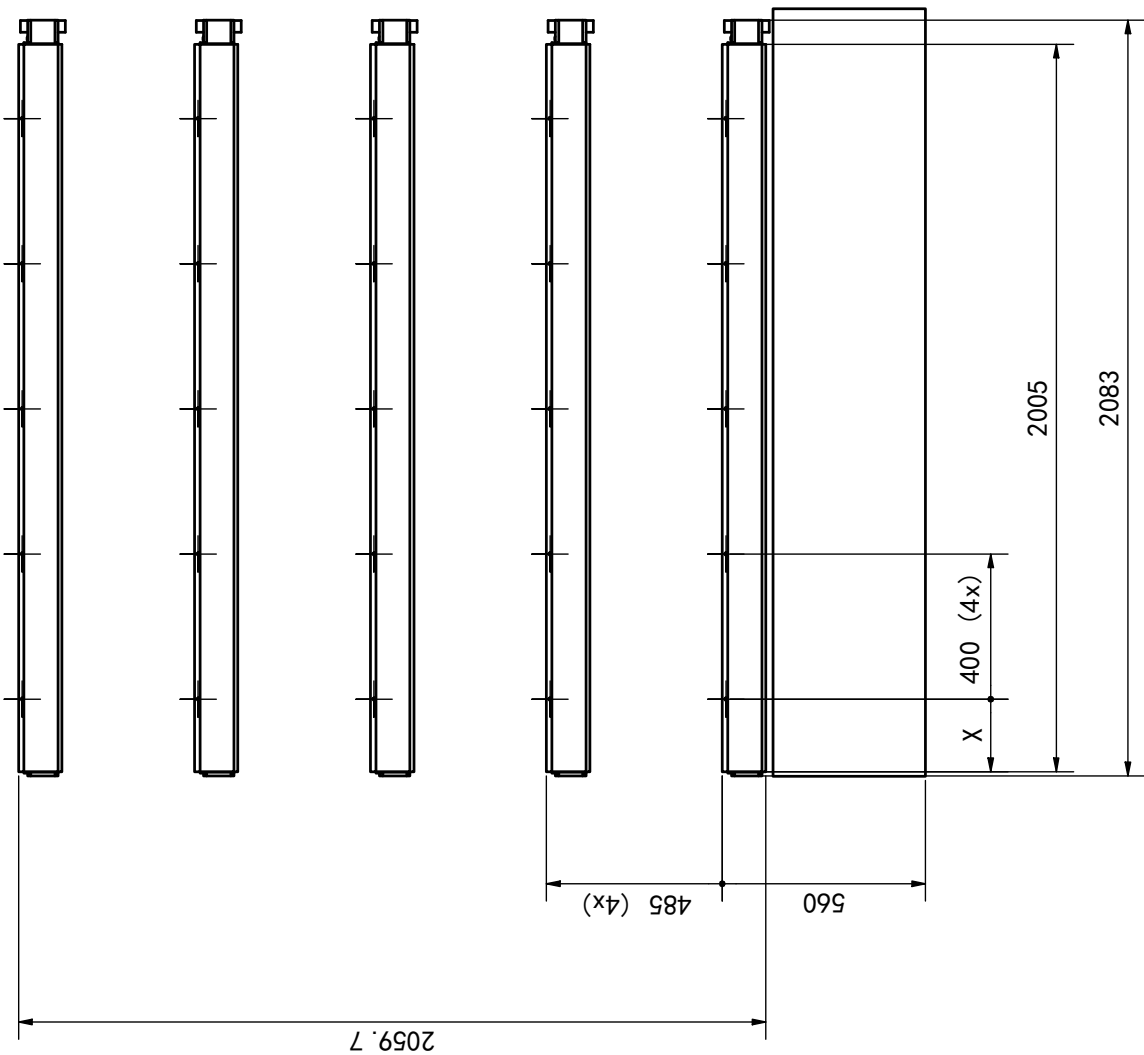
Tiewraps

5 stuks tiewraps om de druppelslang te bevestigen.



ART-FENCES	SIGN FOR APPROVAL		DATE		PROJECT NAME		Format			
					Verwisselbare plantencassettes voor verticale tuinen		A3			
DATE	DRAWN	UNITS	16-12-2020	DRAWING NO				20-4200-01-01		
			QDP\qdp							
			mm							
						REV	A	7-1-2021	C	D

1 2 3 4 5 6



D

C

B

A

$2,083 \times 2,0597 = 4,29 \text{ m}^2$

ART-FENCES	SIGN FOR APPROVAL		DATE		16-12-2020		DRAWING NO		20-4200-01-01				
			DRAWN		QDP\qdp								
			UNITS		mm								
							REV		A		7-1-2021		
									B				
									C				
								D					
								PROJECT NAME		Format			
										Verwisselbare plantencassettes			
										voor verticale tuinen			
										A3			

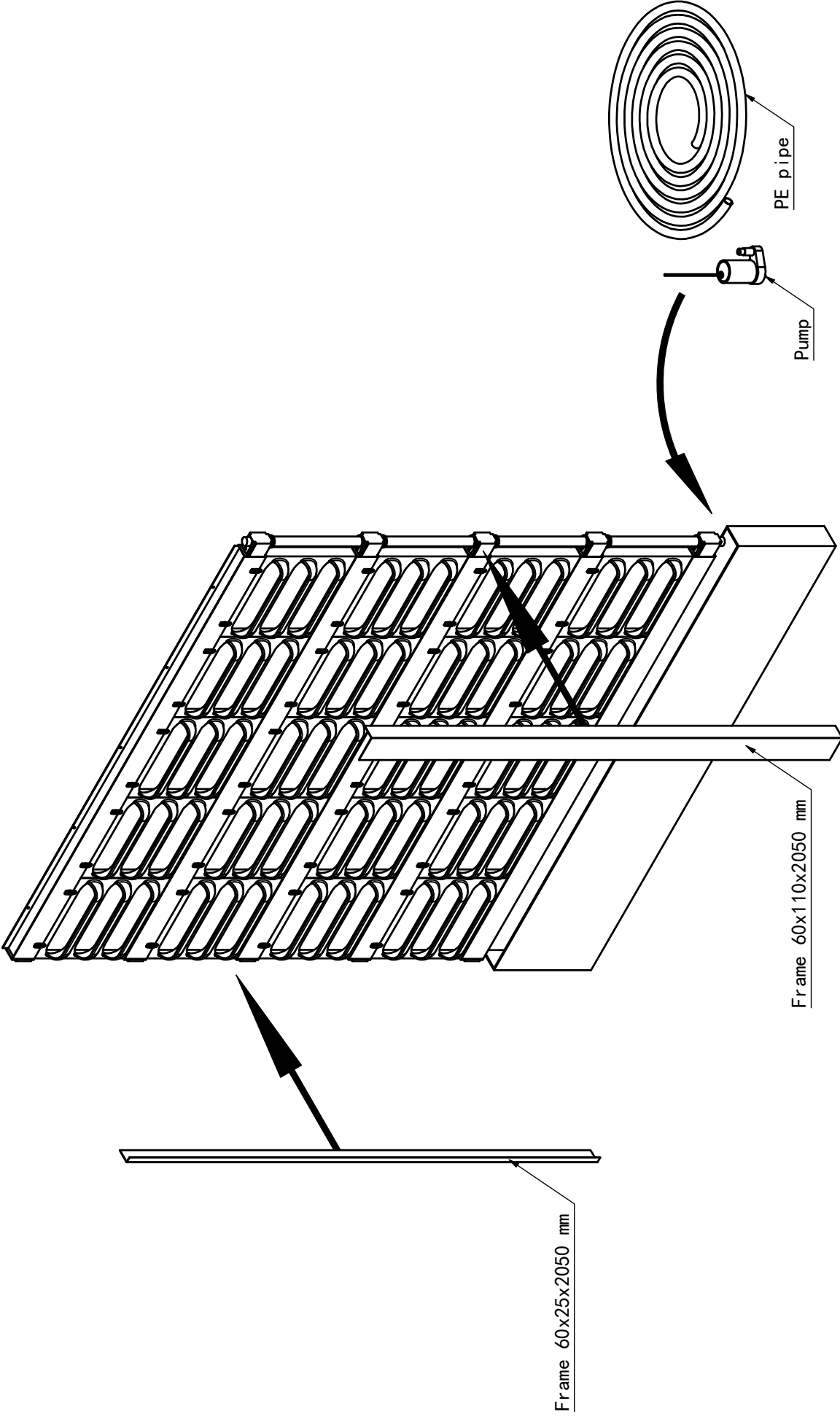
1 2 3 4 5 6

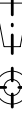
D

C

B

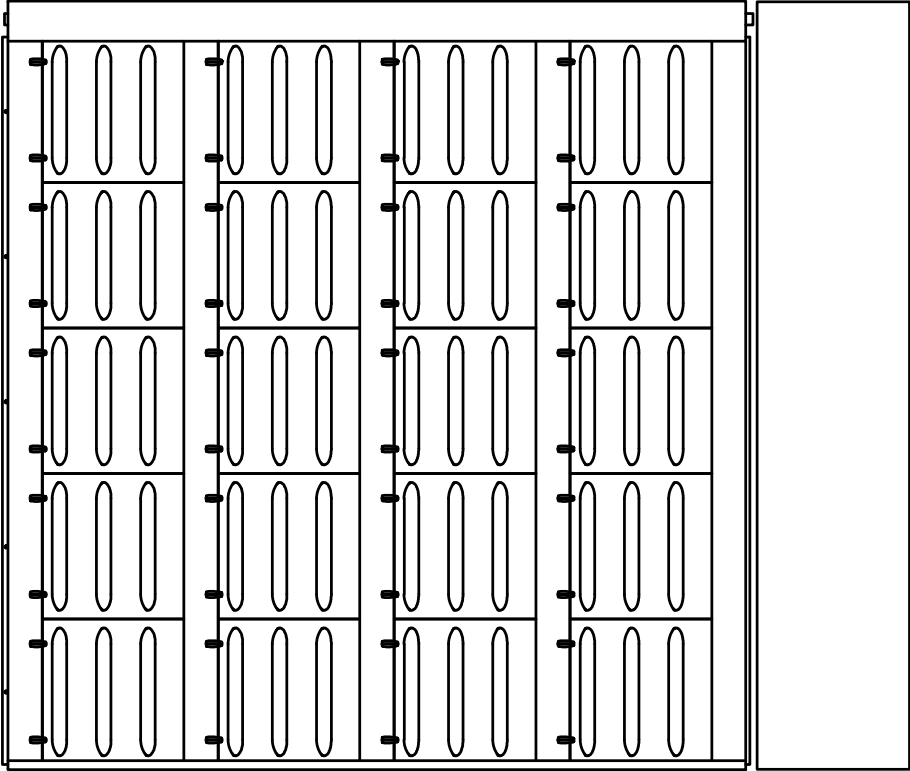
A



ART-FENCES	DATE	16-12-2020	DRAWING NO			
	DRAWN	QDP\qdp	20-4200-01-01			
	UNITS	mm				
			REV	A	7-1-2021	C
				B		D
SIGN FOR APPROVAL			PROJECT NAME			
	SIGN DATE		Verwisselbare plantencassettes voor verticale tuinen			
			Format			
		A3				

Part List

Part Name	QTY	Description
14-0122-00-01_L2005	5	Profile (L=2005)
14-0122-00-09	40	Cassette clip
14-0122-00-12	5	Endcap 2K
14-0122-00-13	5	Hose connection 2K
14-0122-99-01_3	5	Tube
14-0122-99-02	9	Hose clamp
14-0122-99-04	5	Plug
14-0122-99-05	40	DIN-7981/A2 3,9x19 T15 + Gleitmo 625
14-0122-99-06	25	fischer UX 8x50
14-0122-99-07	25	fischer 5.0 x 60 CK RVS A2
18-1678-01-00_3SL	20	Cassette (slots)
	1	Pump, cable, trafo
	1	Timer switch
	1	Pushfit elbow 16x16 mm
	1	Hoseclamp 16 mm
	5	Cable ties
	1	5 mtr PE pipe 16 mm
	1	Dripper hosepipe 16 mm, 5 drippers 12l/h, endstop
	1	Tank
	1	Side frame 60x25x2050 mm
	1	Side frame 60x110x2050 mm
	1	Box Velcro

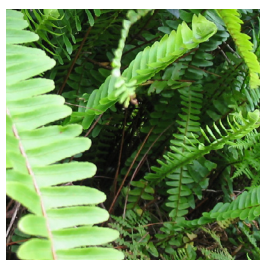


4, 29 m2

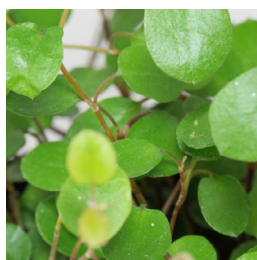
ART-FENCES	DATE	16-12-2020	DRAWING NO	
	DRAWN	QDP\qdp	20-4200-01-01	
	UNITS	mm		
			A	7-1-2021
			B	
SIGN FOR APPROVAL			PROJECT NAME	
	SIGN DATE		Verwisselbare plantencassettes voor verticale tuinen	
				Format
				A3

Planten advies Verticale tuinen

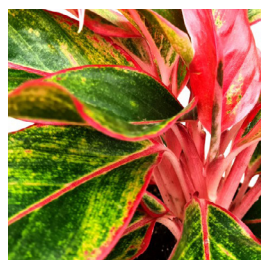
BINNEN



Nephrolepis cordifolia
Duffy



Muehlenbeckia
complexa



Aglaonema Crete



Aglaonema Maria



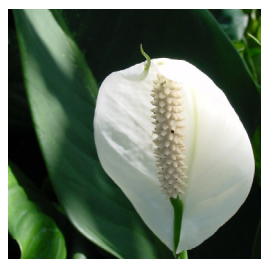
Fittonia verschaffeltii
Bianco Verde



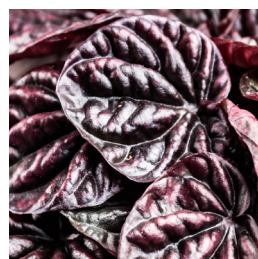
Euphorbia pulcherrima



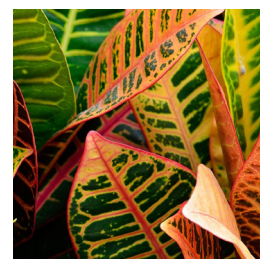
Asplenium nidus



Spathiphyllum Cupido



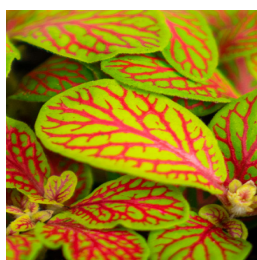
Peperomia caperata
Schumi Red



Codiaeum Croton
variegatus Petra



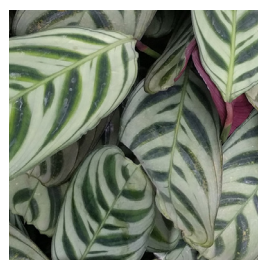
Monstera deliciosa



Fittonia Skeleton



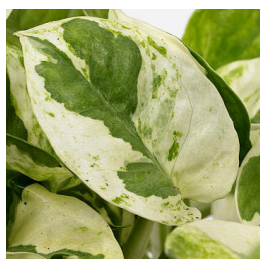
Dracaena fragrans
Janet Craig



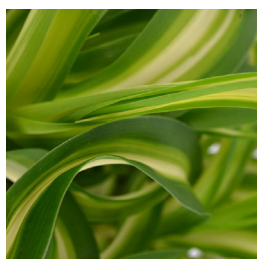
Ctenanthe
Burle-Marxii



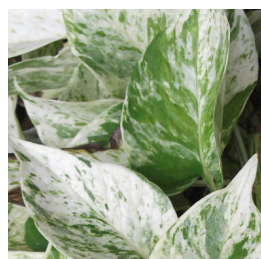
Asparagus falcatus



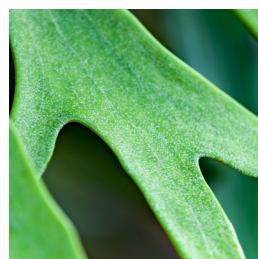
Epipremnum N'Joy



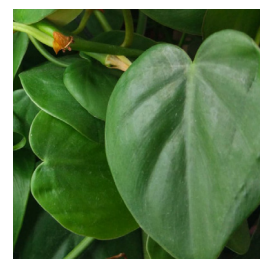
Chlorophytum
comosum Bonnie



Epipremnum
Marble Queen



Platycerium
bifurcatum



Philodendron scandens

Deze planten lenen zich ideaal voor het gebruik van onze verwisselbare plantencassettes voor verticale tuinen.
Wij zijn leverancier van de verwisselbare plantencassettes voor verticale tuinen, niet van de planten.
Daarom adviseren we sterk u in te lezen over de behoeften van de planten waar u voor kiest.
Wij zijn niet aansprakelijk voor de keuze, nog kwaliteit of levensduur van de gekozen plant.