



TUINKASSEN “OPTIMA”

CONSTRUCTIE VAN GEGALVANISEERDE BUIZEN 20X20mm OM TE BEDEKKEN MET BIO-POLYCARBONAAT

PRODUCTDETAILS



U vindt ons op de volgende website:

www.biotuinkassen.nl

Beste koper,

Hartelijk dank voor de aankoop van ons product. De tuinkassen“OPTIMA”zijn ontworpen voor het opkweken van uw planten, bloemen en gewassen en onderscheiden zich door het solide ontwerp. De gegalvaniseerde buizen van het frame zorgen ervoor dat de kassen onder alle weersomstandigheden gebruikt kunnen worden.

We wensen u een goede oogst en hopen dat ons product aan al uw verwachtingen voldoet.

Biologic B.V.

PRODUCTOMSCHRIJVING

Tuinkas “Optima” is ontworpen om de beste omstandigheden te creëren voor het opkweken van planten, bloemen en groenten in uw tuin.

De boogvormige tuinkas wordt geleverd als een frame van gegalvaniseerde buizen van 20x20 mm en kan bedekt worden met bio-polycarbonaat. Om een maximale stevigheid te garanderen zijn de uiteinden volledig gelast en bestaan de bogen uit één geheel zonder verbindingstukken.

Alle constructies hebben aan de uiteinden twee deuren en twee ventilatieopeningen ten behoeve van de luchtcirculatie.

Het is niet nodig om in de wintermaanden het bio-polycarbonaat te verwijderen.

VOORZORGSMAATREGELEN TIJDENS HET GEBRUIK

- 1.** Lees de handleiding nauwkeurig voordat u aan het opbouwen van de tuinkas begint. Het onjuist in elkaar zetten van de tuinkas kan leiden tot beschadigingen aan het frame.
- 2.** Afhankelijk van de locatie van uw tuinkas, dient u de mogelijke belasting door sneeuwval te berekenen en – indien nodig – het frame te stutten of vrij te maken van sneeuw.
- 3.** Plaats de tuinkas niet in de nabijheid van gebouwen, toegangspoorten en omheiningen.
- 4.** Een stevige bevestiging aan het bodemoppervlak is noodzakelijk tijdens het opbouwen van de tuinkas in een winderige omgeving.
- 5.** Stel het frame van de tuinkas niet bloot aan belasting anders dan die van het bio-polycarbonaat.
- 6.** Verander zelf niets aan de constructie.
- 7.** Om het transparante bio-polycarbonaat niet aan te tasten, raden wij aan om afwasmiddel en een zachte doek te gebruiken voor het schoonmaken ervan. Het is absoluut **NIET TOEGESTAAN** om producten als oplosmiddel of schuurmiddel te gebruiken.
- 8.** De tuinkas van bio-polycarbonaat hoeft in de winter niet afgebroken te worden. Bij sneeuwval kunt u de tuinkas stutten, maar het wordt aangeraden om alle sneeuw te verwijderen.
- 9.** Het aanbrengen van de bedekking van bio-polycarbonaat moet gebeuren bij een temperatuur van **minimaal +5° C**.

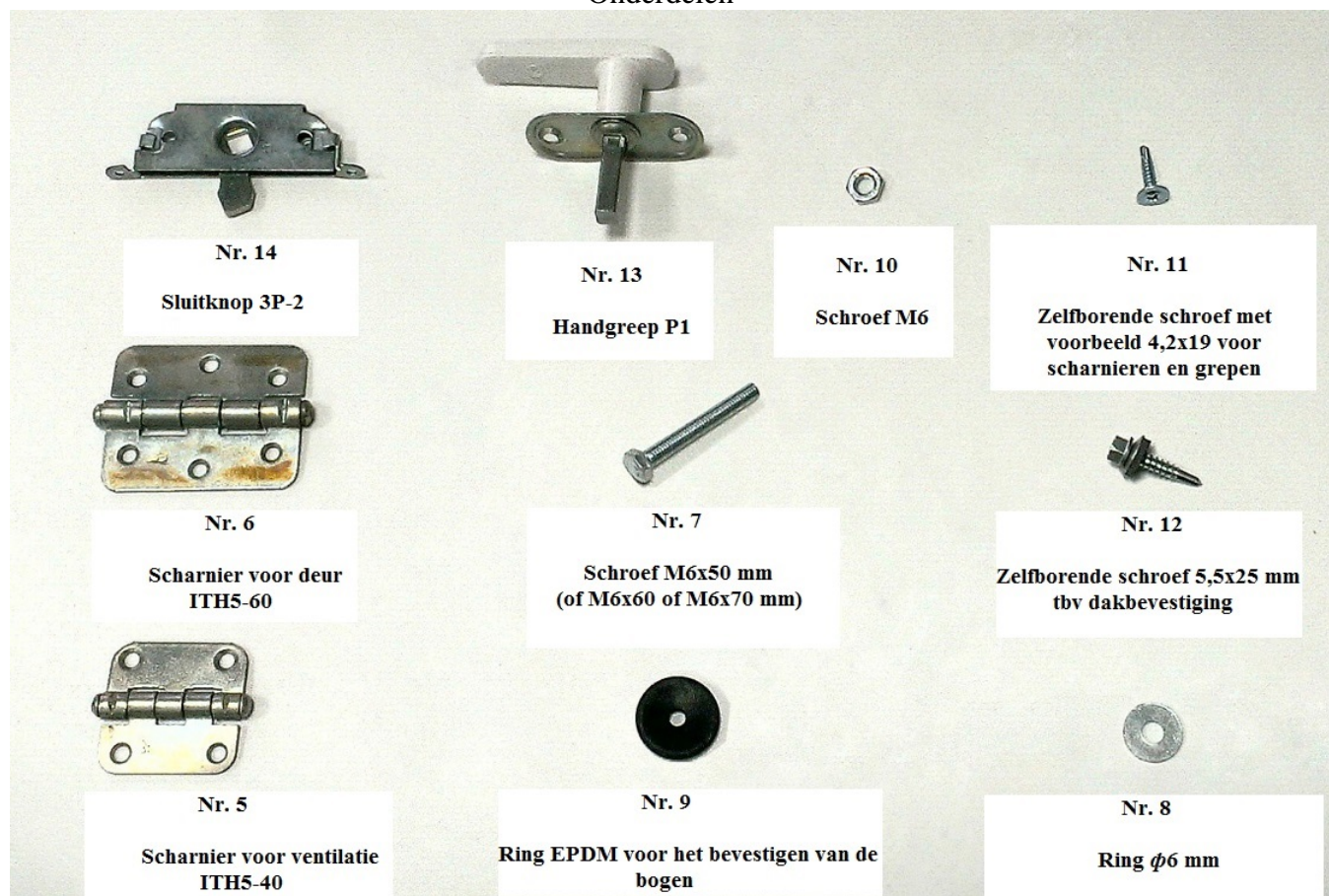
Het plaatsen van de tuinkas bestaat uit de volgende stappen:

- Het vrijmaken van de benodigde vloeroppervlak
- Het op maat snijden en vastmaken van het bio-polycarbonaat aan de uiteinden
- Het opzetten van het frame
- Het vastmaken van de poten
- Het frame bedekken met het bio-polycarbonaat

Voor het plaatsen van de tuinkas heeft u het volgende nodig:

- Een inbussleutel van 8 mm
- Een moersleutel van 10 mm
- Een kruiskopschroevendraaier
- Katoenen handschoenen
- Een stanleymes met verstelbaar blad
- Een rolmaat

Onderdelen



AANTAL ONDERDELEN PER TUINKAS

Serie nr.	Naam onderdeel	20x20/1,0m.				
		4m.	6m.	8m.	10m.	2m Extension
1	Eindstuk met deur en ventilatieopening	2	2	2	2	-
2	Boog	3	5	7	9	2
3	Plaatstuk	5	10	15	20	5
4	Latei	5	5	5	5	-
5	Scharnier voor de ventilatieIIH5-40	4	4	4	4	-
6	Scharnier voor de deurIIH5-60	4	4	4	4	-
7	SchroefM6x50(schroefM6x60)	25	35	45	55	10
8	Ring ϕ 6mm.	25	35	45	55	10
9	RingEPDMvoor het bevestigen van de bogen	40	56	72	88	16
10	Schroef M6	25	35	45	55	10
11	Zelfborende schroef met voorbeeld4,2x19 voor scharnieren en grepen	56	56	56	56	-
12	Zelfborende schroef5,5x25mm tbvdakbevestiging	116	132	148	164	16
13	HandgreepP1	4	4	4	4	-
14	Sluitknop3P-2	4	4	4	4	-
15	Bio-polycarbonaat	3	4	5	6	1
16	Pijp voor bevestiging van de deur	2	2	2	2	-
17	Grondpen voor bevestiging bodem	6	8	10	12	2

Schema nr. 1

RICHTLIJNEN BIJ HET BEVESTIGEN VAN BIO-POLYCARBONAAT

Het bio-polycarbonaat zo aangebracht worden, dat **de bovenkant met de uv-beschermingslaag zich altijd aan de buitenzijde van de tuinkas bevindt. De bovenkant is te herkennen aan de markering.**

Voordat u het bio-polycarbonaat aanbrengt, dienen de panelen in de originele verpakking bewaard te worden en mogen ze niet blootgesteld worden aan direct zonlicht. Om krassen te voorkomen, mag tijdens het op maat maken van de panelen de beschermingslaag niet verwijderd worden.

Bio-polycarbonaat zet uit. Houd er daarom rekening mee dat u de gaten voor de bevestiging van het dak 3 tot 4 mm groter maakt dan de zelfborende schroef. Dit geldt alleen voor de bevestigingsgaten in het bio-polycarbonaat en versterk het gebied vervolgens met een afdichtmiddel op siliconenbasis.

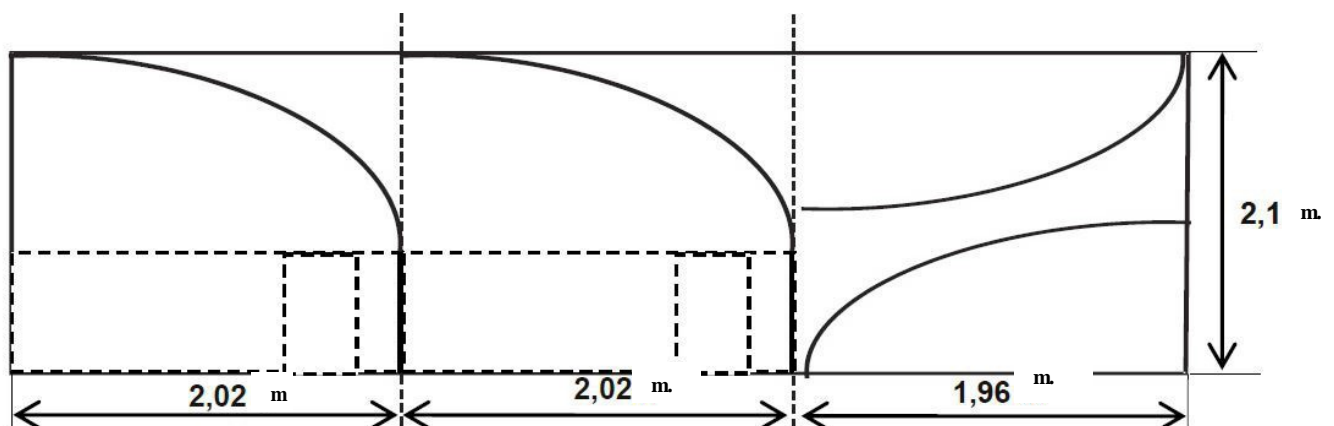
De cellen van het bio-polycarbonaat moeten in verticale richting wijzen.

1. HET OPPERVLAK VOORBEREIDEN

- 1.1 Kies een open en zonnige plek voor uw tuinkas.
- 1.2 Maak de grond nauwkeurig gelijk. De bodem moet zonder hoogteverschillen zijn.

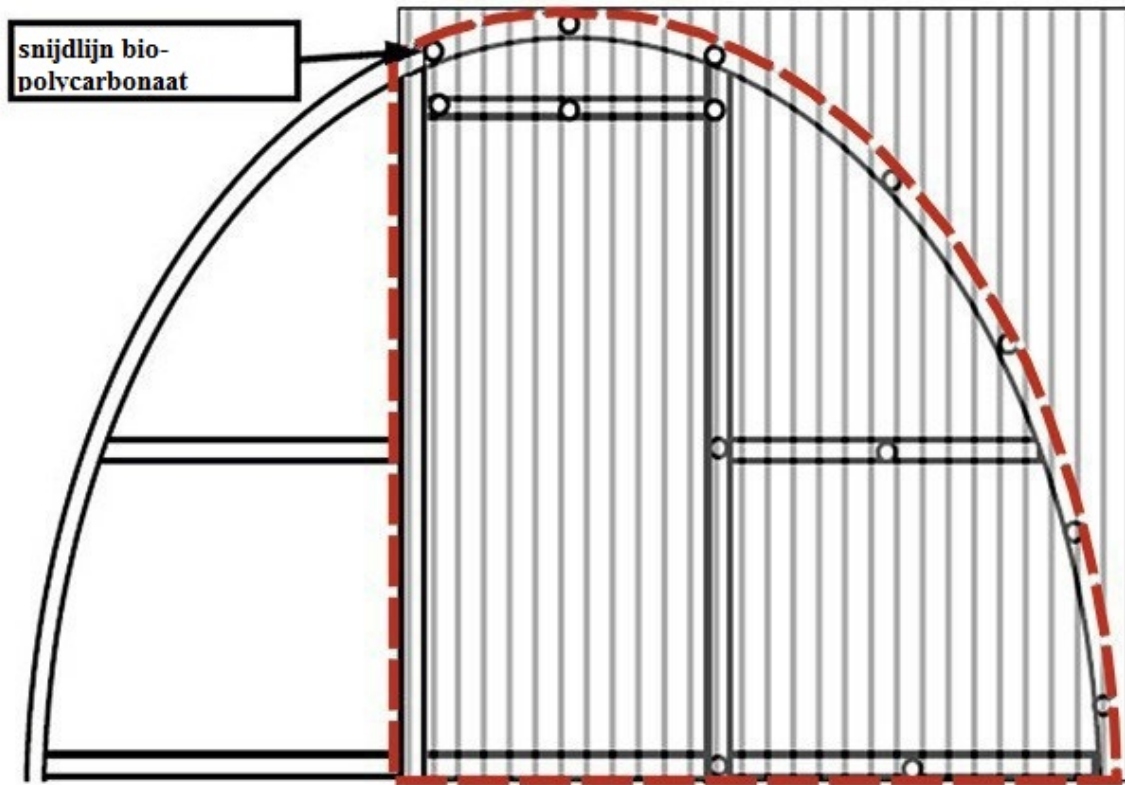
2. HET OP MAAT MAKEN VAN HET BIO-POLYCARBONAAT VOOR DE UITEINDEN

2.1 Snijd het paneel van bio-polycarbonaat (6 meter lang) in twee delen van 2,02x2,10 meter en één deel van 1,96x2,10 meter. **Zie figuur 1.** Voor het snijden van het bio-polycarbonaat adviseren wij u een stanleymes met een verstelbaar blad te gebruiken.

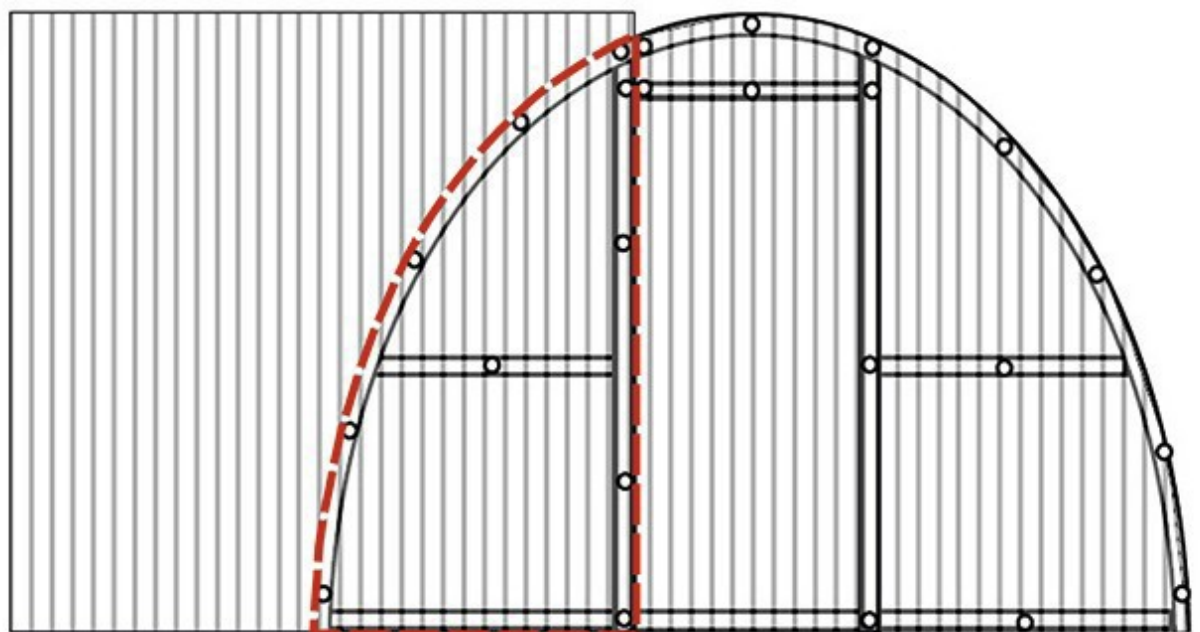


Figuur 1

2.2 Plaats het bio-polycarbonaat aan het eindeinde, zoals afgebeeld in **figuur 2**. De cellen moeten in verticale richting wijzen. Bevestig het materiaal met de zelfborende schroeven 5,5x25 mm (nr. 12) in overeenstemming met **schema nr. 1**. Snijd het bio-polycarbonaat zo dat het aansluit op de vorm van de tunnelvorm van de buizen. Doe dit nogmaals voor het andere uiteinde van de tuinkas.



Figuur 2



Figuur 3

2.3 Bedek het overgebleven deel van het uiteinde met het derde stuk bio-polycarbonaat (1,96x2,10 m) zoals in figuur 3. Doe dit ook voor het andere uiteinde van de tuinkas.

2.4 Bevestig de scharnieren aan de deur en de ventilatieopening van bio-polycarbonaat met de zelfborende schroeven 4,2x19 (nr. 11) in de voorgeboorde gaten. Bevestig de deur en de ventilatieopening met de zelfborende schroeven 5,5x25 (nr. 12) aan het niet bewegende deel van de tuinkas. Snijd met het stanleymes de deur en de ventilatieopening uit. Het ventilatierooster moet naar beneden openen. Bevestig de sluitknoppen, deurgrepen en pijpen.

3. INSTALLATIE VAN HET FRAME

3.1 Bevestig het uiteinde van de tuinkas met schroeven aan de lateien (nr. 4).

3.2 Bevestig de bogen aan de buitenkant aan de lateien.

3.3 Maak de lateien en de plaatstukken aan elkaar vast en bevestig de andere bogen hieraan door gebruik te maken van de voorgeboorde gaten.

3.4 Bevestig het andere uiteinde van de tuinkas.

3.5 Gebruik eventueel het verlengstuk van 2 meter om de tuinkas groter te maken.

4. GRONDPENNEN BEVESTIGEN

4.1 Graaf gaten onder de bogen van twee meter lang en 30 centimeter diep. Bevestig de T-vormige grondpennen aan de bogen met een schroef door deze aan de onderkant in de buis te steken. Bedek met aarde en duw goed aan. We adviseren om de grondpennen in beton te storten.

5. HET FRAME BEKLEDEN MET BIO-POLYCARBONAAT

5.1 Verwijder de beschermingsfolie aan beide zijden van het bio-polycarbonaat. Eén zijde heeft een patroon, de ander is transparant. **Markeer met stift wat de bovenzijde met de uv-beschermingslaag is** (dit staat aangegeven op de beschermingslaag). Na het verwijderen van de beschermingsfolie weet u op deze manier aan welke zijde de uv-beschermingslaag is aangebracht.

Opgelet! Bio-polycarbonaat kan enkel met de uv-beschermingslaag aan de buitenzijde aangebracht worden. Dit is de kant die gemarkeerd is met **een patroon op de beschermingsfolie**, de andere kant is bedekt door een transparante beschermingsfolie.

5.2 Bekleed het frame van de tuinkas met de vellen bio-polycarbonaat met de uv-beschermingslaag aan de buitenzijde. Bevestig ze een voor een. De randen van de platen bio-polycarbonaat mogen aan de voor- en achterzijde een stukje uitsteken, maar dit mag niet meer zijn dan 4 tot 5 centimeter.

5.3 Plaats het vel bio-polycarbonaat nauwkeurig en bevestig het met de zelfborende schroeven 5,5x25 (nr. 12) met de EPDM ringen (nr. 9) in het midden van het vel. Controleer of alles goed is aangebracht en bevestig de schroeven aan de andere zijde.

5.4 Laat de volgende vellen bio-polycarbonaat steeds een stukje overlappen (zo'n 10 cm)

Houd er rekening mee, dat het bio-polycarbonaat een stukje buiten de randen van het frame zal uitsteken.

GARANTIEBEPALINGEN

Op het frame zit een garantieperiode van 2 jaar, ingaande op de dag van aankoop.

De garantie komt te vervallen wanneer:

- De tuinkas niet volgens aanwijzingen van de handleiding in elkaar gezet wordt
- De tuinkas gebruikt wordt voor doeleinden waarvoor hij niet bestemd is
- De tuinkas beschadigd wordt door onvoorziene omstandigheden, zoals natuurrampen
- Er geen aankoopbewijs getoond kan worden.

De fabrikant draagt de verantwoordelijkheid voor:

- Het verstrekken van de complete set bijbehorende onderdelen

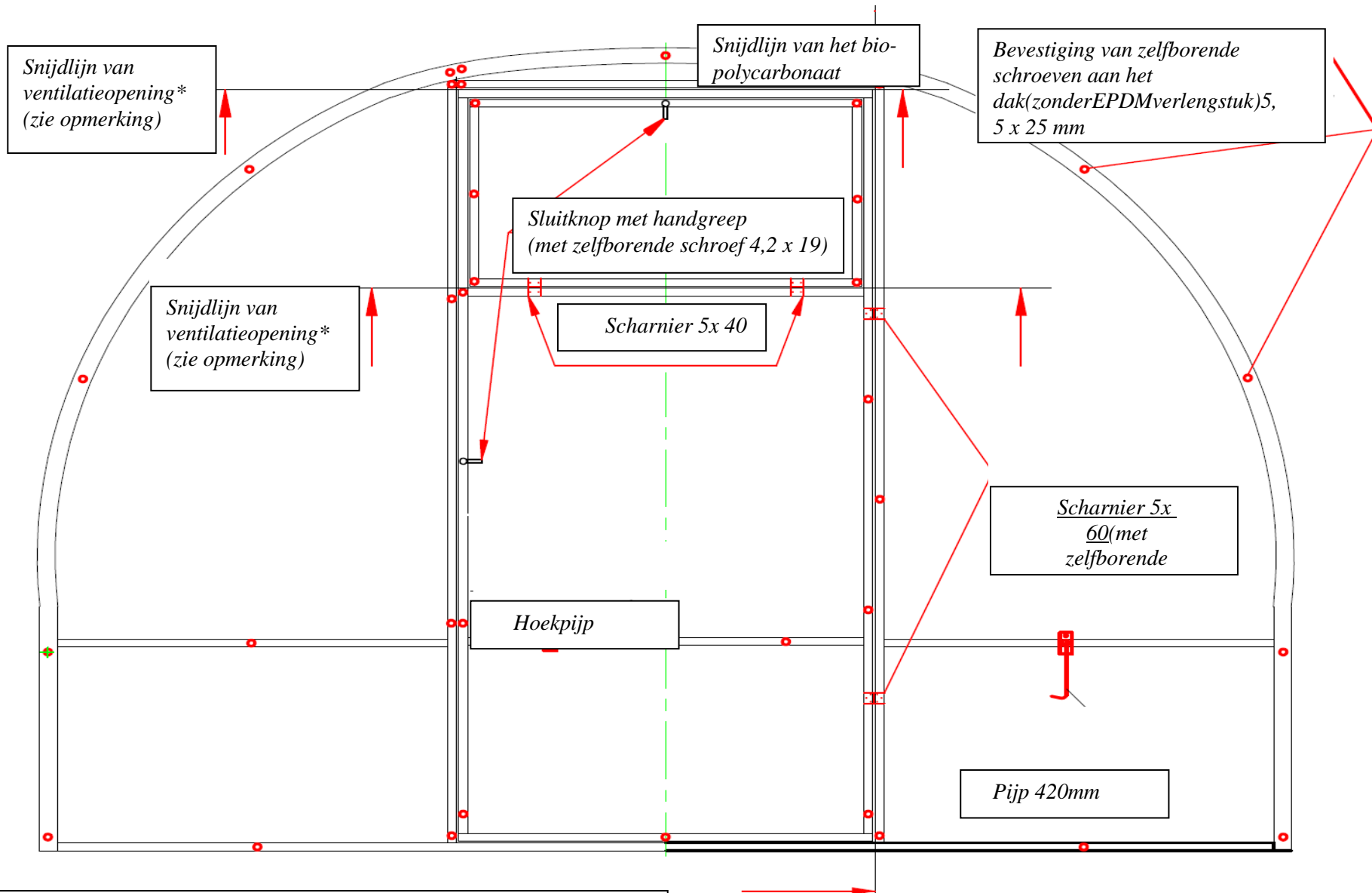
Officiële distributeur:

Biologic B.V.
Vlasakkers 226 B
6651 HS Druten
The Netherlands

info@biotuinkassen.nl

<http://www.biotuinkassen.nl>

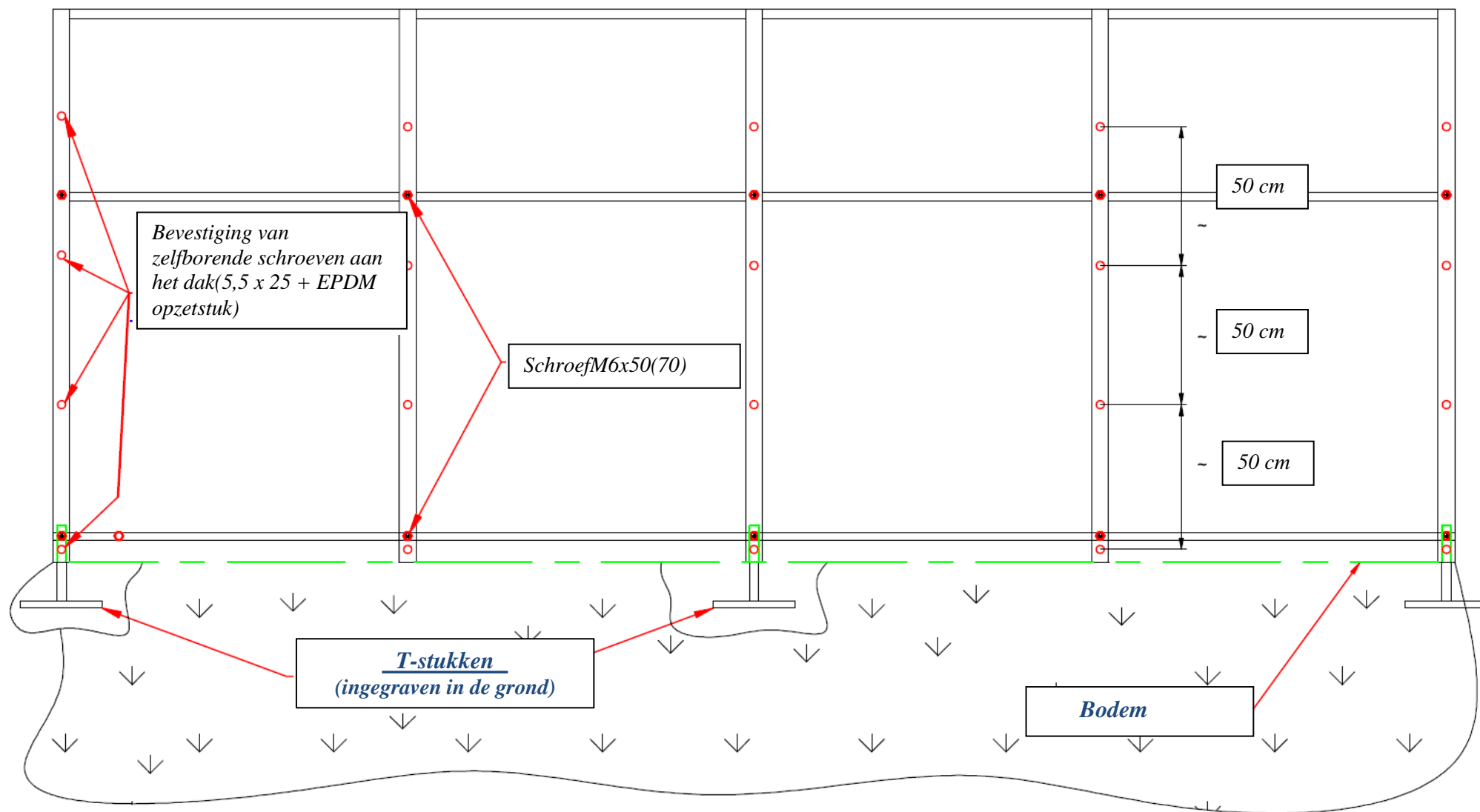
Overzicht van scharnieren en zelfborende schroeven



*Het uitsnijden van de ventilatieopening moet uitgevoerd worden NA het bevestigen van het bio-polycarbonaat op het eind van het monteren van de tuinkas.

Overzicht nr. 1

Overzicht van de zelfborende schroeven met EPDM verlengstukken en T-stukken om de tuinkas te verankeren aan de bodem



*Opgelet: De T-stukken zijn ter ondersteuning
De constructie van de tuinkas wordt gevormd door de
basis en de boogstukken.*

Overzicht nr. 1