
HET BOUWEN VAN EEN KUNSTSTOF TERRARIUM.

Door: P. Jacobs, Rhenenstr. 124, 2546 TX Den Haag.
Tel. 070-290719

Inhoud: Inleiding - Wat heb je nodig? - Hoe ga je te werk?

INLEIDING

In de glastuinbouw wordt in plaats van glas ook wel kunststof gebruikt en wel polycarbonaat. Dit heeft als voordelen:

- dubbelwandig
- zeer licht van gewicht
- goed lichtdoorlatend
- vrijwel onbreekbaar
- goed te verwerken
- redelijk isolerend
- krasvast

Ik heb enkele terraria in elkaar gezet met behulp van polycarbonaat (P.C.) en ik ben zeer tevreden over de resultaten. Nu de bakken ongeveer de helft minder wegen dan wanneer ze van glas gemaakt zijn, hoef ik geen ingewikkelde steunen meer te maken om het zware volglazen terrarium te ondersteunen. Het is dubbelwandig, zodat je gemakkelijk een elektriciteitskabel in kunt wegwerken. Het isoleert redelijk. Mijn ervaring is, dat ik lampen met een lager wattage nodig heb om mijn terraria te verwarmen. Vuil hecht zich niet zo snel aan p.c. als aan glas. Dat het onbreekbaar en krasvast is, is alleen maar een groot voordeel ten opzichte van glas.

WAT HEB JE NODIG

Voor wat betreft het gereedschap:

- scherp stanleymes
- kwastje
- tape
- siliconekit + kitspuit
- voorstrijk K voor siliconekit
- gereedschap om de fitting aan te sluiten

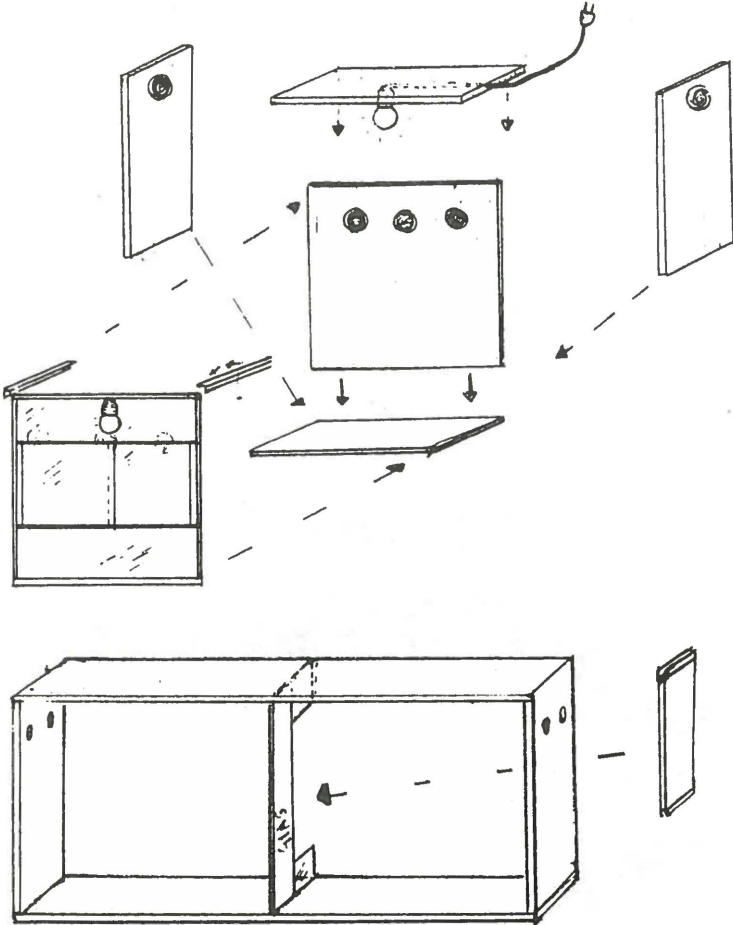
Aan materiaal:

- bodemplaat 16 mm wit meubelpaneel (geplastificeerd of glas)
- polycarbonaatplaat 10 mm
- fitting(en)
- snoer
- stekker
- glas (tenminste 5 mm)
- schuifruitprofielen
- hoekprofiel plastic
- ventilatieroosters
- fineerband 25 mm

HOE GA JE TE WERK

De bodemplaat wordt ingesmeerd met voorstrijk, overal waar glas of polycarbonaat wordt verlijmd. Dan begin je aan de zijkanten, achterkant en bovenkant. Als de p.c. niet op maat gemaakt kan worden, moet je dit zelf doen met een stanleymes of cirkelzaag. Met het stanleymes moet je er in een paar keer doorheen snijden, dus niet proberen in één keer het mes erdoor heen te snijden, want daar heb ik slechte ervaringen mee. Gewoon enkele keren langs een latje o.i.d. snijden voor de maat, net zo lang tot dat je er helemaal doorheen bent. Als je de maten hebt bepaald en alles gesneden hebt, dan moet je de luchtroosters gaan aanbrenge. Het maakt niet uit wat voor soort, of waar je ze aan-

brengt in de boven-, zij-, of achterkant, maar het is wel veel praktischer om dat te doen voor je de bak in elkaar lijmt, want dan kun je de plaatjes



p.c. nog draaien zoals je wilt. Ik heb ronde roosters gebruikt met een diameter van 60 mm aan de zijkanten en een rechthoekige aan de bovenzijde, afm. 32x5 cm. De kanaaltjes, die open zijn als je het gat voor het rooster hebt gemaakt, moeten dicht gekit worden met siliconekit, anders komt daar vocht in. De roosters kun je het beste, nadat je er kit hebt opgedaan, aan de p.c.-plaat vastplakken met tape, zodat de boel niet kan verschuiven voordat de siliconekit een beetje aangehard is (na 1,5 uur). De fitting monteer je eenvoudig door een gat te maken op de gewenste plek waar het snoer doorheen past. Dan steek je het snoer door het kanaaltje, fitting monteren, deze daarna op de plek waar ze moet komen goed in de silicone zetten, snoer terugtrekken en de fitting met wat tape vastplakken.



Foto 1. Terrarium van kunststof / made of synthetic material. Foto: P. Jacobs.

Als alles gemonteerd is, kan de bak in elkaar gezet

worden. Vergeet niet voorstrijk te gebruiken, anders laat het los. Bij een terrarium dient men wel in het midden een ondersteuning aan te brengen met behulp van b.v. glas. Van deze ondersteuning kun je een soort tussenschot maken dat gedeeltelijk uitneembaar is. Dit is handig met o.a. voeren, verschonen of als je een periode de mannetjes en vrouwtjes apart wilt zetten.

Als de hele bak in elkaar zit, op de voorzijde na, wordt het tijd om te bepalen hoe de voorzijde gaat worden. Dit hangt helemaal van je eigen wensen af, hoe hoog je de schuifruitent wilt hebben. Aan de binnenkant van de bak kit je alle hoeken af, waarna je het met een vochtige vinger gladstrijkt (waterdicht). Als afwerking gebruikte ik plastic hoekprofielen 15 x 15 mm op de buitenhoeken. Om de houtpolycarbonaatverbinding af te werken, kun je fi-neerband gebruiken, die je met een hete strijkbout moet opbrengen. Neem wel een bredere band dan de bodemplaat dik is, zodat ongeveer 5 mm op de p.c. komt. Natuurlijk hangt het van je eigen idee en handigheid af wat voor model terrarium of wat voor extra's je aanbrengt, maar met een beetje handigheid kan iedereen een terrarium vervaardigen van polycarbonaat. Volgens mij is polycarbonaat een aanwinst voor de terrariumbouw.