



GROENWAND PLANTCARE GUIDE

Het **Greenwall en Smart Greenwall** systeem is opgebouwd uit verschillende waterbakken die boven en eventueel ook naast elkaar gemonteerd worden tegen een mobiele wand.

Deze bakken worden ook wel eens *trays* genoemd, hierin worden planten in pot in een juiste hoek ingelegd, zodat ze de planten de juiste hoeveelheid water krijgen.

Het opvullen met water dient vanuit de bovenste tray te gebeuren.

Doordat elke tray een afvoer (*drain*) heeft met drainagedarm naar de onderliggende tray, zal zo stelselmatig het systeem zich vullen met de juiste hoeveelheid water voor een 4-tal weken te overbruggen. Uiteraard hangt deze frequentie af van het binnenklimaat, temperatuur en luchtvochtigheid. De bodemtray heeft geen drain en opereert als het eind reservoir.

Eerste keer water geven

Stap voor stap het systeem opvullen :

- 1) Bewater de bovenste tray. Laat het water lopen tot u ziet of hoort dat het water doorloopt naar de onderliggende tray. Bewater de tray waar het water in overloopt.
 - 2) Volg deze procedure tot twee derde van de wand gevuld is met water.
 - 3) Als u tot het onderste derde van de wand komt, let op dat u de 1 na onderste tray niet doet overlopen.
 - 4) Wacht tot het water niet meer doorloopt en vul dan de onderste tray met de juiste waterhoeveelheid.
 - 5) Wacht 15-20 minuten tot de potten zich vullen met water (In deze tijd kunt u dode of slechte bladeren uit de planten verwijderen).
- Daarna vult u de trays tot de hoogte van de drains. Op deze manier zorgt u voor een zo lang mogelijke watercyclus

Dit principe is ook bij geautomatiseerde watervoorziening hetzelfde.

Er dient maar 1 keer om de ca. 4 weken water gegeven worden.

Kom niet in de verleiding om extra water te geven omdat de planten hun kopjes laten hangen of de tray's zo'n week droog staan. Het is goed voor de plant om korte droogteperiodes te ervaren. Dat maakt ze gehard en stelt ze in staat om het water zo goed mogelijk te benutten.

Vooraf in het begin hebben de planten nog een aanpassingsperiode nodig, dan is het even tanden bijten, na enkele maanden van gewenning zal dit echter minder en minder opvallen en heeft de plant zich aangepast aan zijn nieuwe thuis.

De grootste vijand van de tuin is constante verandering!

Probeer éénzelfde ritme aan te houden, tenzij bij grote droogte of een hittegolf.





Wees niet bang voor gele bladeren, alle planten die groeien krijgen gele bladeren. Dit zijn vaak de onderste en oudste bladeren of tekenen van aanpassing bij de opstart.

Een plant gebruikt zijn voedingsstoffen verstandig. Bladeren hebben een bepaalde levensduur en wanneer deze bijna op zijn einde loopt, haalt de plant voedingsstoffen terug naar de wortels en wordt het blad geel. U kan het gele blad wegsnoeien, maar wacht tot de kleur weg is.

Tweede keer water geven

Om te controleren wat het waterpeil van het systeem is, kan er met de wijsvinger in de trays gecheckt worden of er nog water in de bakken staat en in de aarde van de potten. Begin met de bovenste tray en werk naar onder toe, dit omdat de bovenste tray door de openheid het meeste water zal verdampen en dus als eerste droog zal staan.

Wanneer het ganse systeem 2 - 4 dagen heeft drooggestaan, is het opnieuw de moment om het ganse systeem te vullen met water. That's it.

Naarmate de tijd vordert, zal u meer voeling krijgen met de watercyclus van de wand, het patroon blijft steeds hetzelfde.

Verlichting

Verlichting is bij binnen omstandigheden zo goed als altijd aangeraden (buitenomgeving niet nodig). Het licht kan best met een timer worden ingeschakeld tijdens de dag. Tien tot twaalf uur verlichting per dag is ideaal, ook tijdens het weekend.

Snoeien

Een plant is afhankelijk van snoeien om zich normaal te ontwikkelen. Het is daarom aangeraden om af en toe te snoeien, dit kan met een gewone schaar. De plant wordt niet helemaal afgeknipt, we verwijderen de toppen van lange uitlopers voor ze te lang worden. Zo worden meerdere uitlopers gestimuleerd met dichtere bladgroei onderaan. Er zijn geen vaste regels over wanneer te snoeien, goede vuistregel is dat de planten op elke rij niet in de schaduw staan van de plant daarboven en dat de onderste laag niet langer wordt dan de rand van de bak.

Voedingstoffen

Bemesten kan met gewone vloeibare plantenvoeding gebeuren, dit wel slechts 1/3 van de aangeraden hoeveelheid op de fles. Geef beter iets te weinig dan iets te veel en max. 2 keer per jaar. Indien met waterdarm wordt opgevuld kan er ook voor gekozen worden om hier een inline nutrient doser op aan te sluiten, die de juiste hoeveelheid voedingsstoffen zal afgeven aan het water. boek