





Handleiding doe-het-zelf groendak

Bedankt dat u voor een van onze groendakpakketten koos! Wij kunnen U garanderen dat indien de installatie foutloos verloopt U hier zeker geen spijt van zult krijgen. Hiervoor dient volgende handleiding. Ons online aanbod bestaat uit 2 pakketten. Beide pakketten worden hierin uitgelegd met bijhorende componenten. Afhankelijk van uw keuze gebruikt u de handleiding voor het aan te planten of het uit te rollen-pakket.

1. Hoe aan te leggen

A. Onderdelen extensief groendak

Artikel	Aantal per m2 groendak	Afbeelding
Wortelwerende beschermfolie (optioneel) PELD 0,5 mm	$1,4m^2$	
Onderdoek RMS 300	$1,1m^2$	
Drainage 2 mogelijkheden FKD 25 FKD 40	$1,1m^2$	
Filtervlies 105	$1,2m^2$	

Substraat Type E zakjes 25l	2,4 zakjes/m ²	
Vegetatie	20 st/m ²	
Voorgekweekte sedums		
Accessoires	Per lopende meter	
L-profiel		
Controleschacht		
		

B. Aanleg

1. SCHOONMAKEN DAK

Maak het dak proper. Verwijder al het stof en/of organisch materiaal. Reinig en controleer alle afvoeren. Kijk na of er geen verstoppingen zijn.

2. CONTROLEER OP LEKKEN

Controleer de waterdichting op lekken, scheuren of beschadigingen en laat indien nodig de waterdichting herstellen of vervangen door een vakman.

3. EVENTUEEL WORTELWERENDE LAAG

Als het dak niet wortelwerend is rolt u de wortelwerende beschermfolie eerst uit over de waterdichting (of het gedeelte waar er groendak moet komen). Voorzie de nodige overlapping (80 cm) tussen verschillende stroken folie. Laat ook voldoende

doek over om de dakopkanten te bedekken (tot 10 cm).

4. EVENTUEEL L-PROFIELEN

Indien het groendak niet over het volledige dak aangelegd moet worden, maar hier slechts een gedeelte van betreft, bakent u nu aan de hand van de eventuele L-profielen deze zone af. Met de nieuwe L-profielen van Optigroen is dit vrij eenvoudig.

5. BESCHERMDOEK

Bovenop de optionele wortelwerende doek plaatst men dan de beschermdoek RMS 300. Belangrijk hierbij is dat het de volledige oppervlakte bedekt en er tevens genoeg van gebruikt wordt om de dakopkanten te bedekken. Tegen L-profielen dient de beschermdoek niet naar boven te gaan.

6. DRAINAGE & WATERBUFFER

Vervolgens plaatst men de drainageplaten bovenop deze beschermdoek. Belangrijk hierbij is dat de platen goed tegen de dakafdekking/L-profielen geplaatst worden en goed aansluiten. Zodat één volledig, aaneengesloten oppervlakt bekomen wordt. Er zijn 2 types drainageplaten: FKD 25 en FKD 40, afhankelijk van de hoogte. Deze drainageplaten worden geplaatst op de volgende manier:

1. FKD25 (de drainageplaat van 2,5cm hoogte): met de platte toppen naar boven.
2. FKD40 (de drainageplaat van 4cm hoogte): met de kleine toppen naar boven.

7. CONTROLESCHACHT

Plaats ter hoogte van elke afvoer, één controleschacht. Het is belangrijk dat de controleschacht op de beschermdoek rust. Snijdt hiervoor een rechthoek uit van de beschermdoek die kleiner is dan de binnenkant van de controleschacht, de hemelwaterafvoer moet zich bevinden in het uitgesneden stuk. Plaats nu de controleschacht over de opening. De drainageplaat sluit aan op de controleschacht (rechthoek uit de plaat snijden).

8. FILTERVLIES

Bovenop de drainageplaten wordt nog een filtervlies geplaatst. Belangrijk hierbij is een overlap van minstens 20 cm. Dit filtervlies zal dan deels over de controleschacht gelegd worden om achteraf met een cuttermes afgesneden te worden. Het is de bedoeling dat de opstaande randen van de controleschacht met filtervlies bedekt zijn om het substraat tegen aan te leggen zodat dit niet wegspoelt.

9. EVENTUEEL GRINDSTROOK

Deze controleschachten kunnen eventueel omringd worden door een grindstrook om onderhoud en controle te vergemakkelijken. Dit geldt ook voor dakvensters, schoorstenen, elektrische toestellen, aangrenzende vensters e.d. . Het is echter geen noodzaak & het is meestal esthetischer om het niet te doen.

In het geval er een laag raam zou zijn vlak naast het groendak, is het geen slecht idee om hier plaatselijk wel een kleine grindrand te voorzien om ervoor te zorgen dat opspattend regenwater het raam niet bevuild. Een boord van bijvoorbeeld 20cm is aangeraden (hier kunnen ook andere oplossingen voor worden gebruikt: plaatsen van betondallen in het substraat, ...)

10. SUBSTRAAT

Bovenop het laatst geplaatste filtervlies wordt het substraat geplaatst. Overal even dik.

11. WEGSNIJDEN OVERTOLLIGE FOLIE

Om een mooi resultaat te krijgen wordt achteraf zichtbare of overtollige worteldoek, drainageplaat en systeemfilter voorzichtig weggesneden met een cuttermes of een schaar.

12. VEGETATIE

Het laatste aspect is de beplanting. Afhankelijk van het type vegetatie moet dit anders aangepakt worden:

1. voorgekweekte sedums: deze worden geplaatst per 20st/m². Na levering van de vegetatie kan deze vegetatie 3 weken in de bakjes blijven. Ze dienen wel regelmatig water te krijgen
2. sedum matten: uit te rollen op het substraat. Aansluitend op de vorige gelegde mat. Belangrijk hierbij is dat de matten binnen de 24uur na levering op het dak liggen.

13. IN HET BEGIN WATER GEVEN

Na aanplanting heeft de vegetatie even nood aan intensievere verzorging. Na plaatsing van het groendak flink water geven: 25l/m².

Op zich zijn sedums bijzonder sterke planten. De eerste maanden dienen ze echter hun wortels nog te ontwikkelen. Als het in die periode droog zou zijn, dan dient het groendak bewaterd te worden. De vuistregel: elke 3de droge dag ongeveer 25l/m² toedienen (is het verzadigingspunt van het extensieve groendak).

ecoworks.be

create nature.

zwembijvers | groendaken | groengevels | rietvelden
piscines biologiques | toitures vertes | murs végétaux

Volgende foto's illustreren de stappen bij aanleg:



14. VOEDING

Om de vegetatie te helpen sneller het dak volledig te laten bedekken, kan in het voorjaar voeding worden gegeven. Dit product 'Opticote' wordt aan 30gr/m² uitgestrooid over het dak.

Volgende foto's illustreren het effect van voeding over een periode van 3 maanden (april-juli 2013):



2. Opmerkingen

- Zoals u kan lezen dient er voor bepaalde materialen (door bv. Versnijdingsverlies, overlappingsen) meer besteld te worden. Hiermee is in de e-shop rekening gehouden.
- Indien u tijdens de aanleg nog vragen zou hebben, bel gerust op ons kantoor +32 2 657 77 31. Indien de aanleg gebeurd buiten de kantoor uren kan u gerust bellen op +32 476 60 76 76 (Sander De Kegel).

3. Onderhoud

- Een extensief groendak vraagt weinig onderhoud, doch om uw groendak mooi te laten evolueren, komt er toch een beetje onderhoud bij kijken.
- Tips voor uw onderhoud
 - 3 keer per jaar
 - verwijderen van exoten, boompjes & struiken
 - laterale groei sedums inperken (als ze over de dakrand beginnen te groeien, over de koepels, ...)
 - in de lente toevoegen van nutriënten. Deze meststoffen geven gedurende 8 maanden hun nutriënten af.
 - de meststoffen zijn op onze eShop te verkrijgen
 - 30gr/m2 uit te strooien