



AANLEGFICHE

PLAATSING VAN EEN DOE-HET-ZELF-GROENDAK

Handige Harry's of Harriet's kunnen met dit stappenplan zelf hun eigen groendak plaatsen.

MATERIALEN

Uw doe-het-zelfpakket bevat volgende materialen:

- ✓ Beschermdoek (RMS 300 of RMS 500)
- ✓ Drainage- en bufferplaat met filtervlies (FKD 20R met 4,5 liter waterbuffer/m², of FKD 40 + FIL105 met 8,7 liter waterbuffer/m²)
- ✓ Extensief groendaksubstraat
 - Sedumdak 7,2 cm/m², uiteindelijk zakt dit naar ± 6 cm/m²
 - Biodiversiteitsdak 12 cm/m², uiteindelijk zakt dit naar ± 10 cm/m²
 - Biodiversiteitsdak 'XTRA 15,6 cm/m², uiteindelijk zakt dit naar ± 13 cm/m²
- ✓ Bepanting: sedumstekken, sedummatten en/of zaadmengeling grassen-kruiden
- ✓ Meststof voor de startbemesting (35 g/m²)

Optioneel bevat uw doe-het-zelfpakket ook:

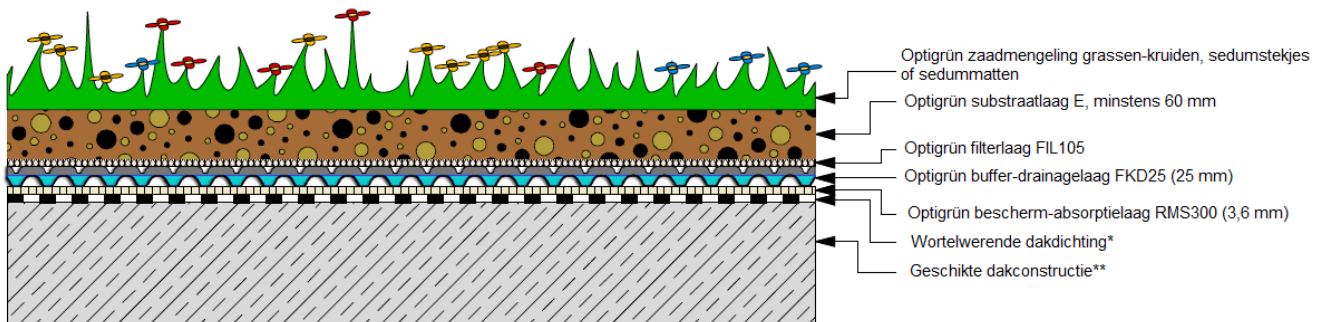
- ✓ Wortelwerende folie
- ✓ Zakken grind
- ✓ Grindkeringsprofielen
- ✓ Controleboxen (gewoon of extra hoog): te plaatsen rond de regenwaterafvoeren
- ✓ Emmer meststof voor het voor- en najaarsonderhoud
- ✓ Extra zakken substraat
- ✓ Extra zaadmengsel grassen of kruiden voor het bijzaaien volgend jaar

Volgende gereedschappen en hulpmiddelen zijn handig bij de aanleg van uw groendak:

- ✓ Zachte borstel
- ✓ Sterk breekmes
- ✓ Schaar
- ✓ Ladders
- ✓ Emmers
- ✓ Beschermingsmaterialen voor de dakrand (bijvoorbeeld een oude doek)
- ✓ Waterslang met sproeikop
- ✓ Hark
- ✓ Tuinschaar

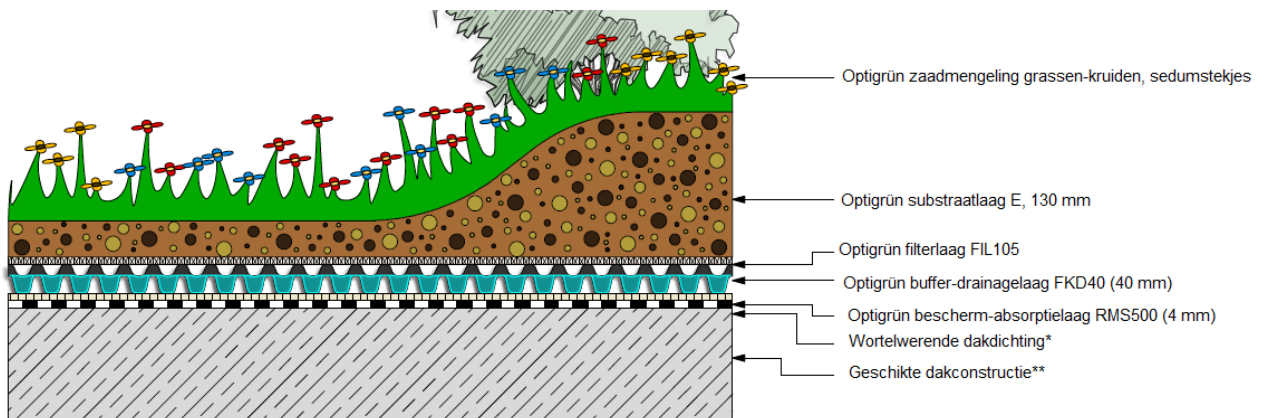
OPBOUW SEDUMDAK PLAT MET STEKKEN/MATTEN EN BIODIVERSITEITSDAK

Met behulp van bovenstaande materialen wordt het groendak volgens onderstaande opbouw aangelegd:



OPBOUW BIODIVERSITEITSDAK 'XTRA

Met behulp van bovenstaande materialen wordt het groendak volgens onderstaande opbouw aangelegd:



AAN DE SLAG !

STAP 1: VOORBEREIDING

Controleer bij levering of ophaling als alle materialen aanwezig zijn.

Controleer als er geen scherpe steentjes in uw schoenzolen zitten en houd steeds in gedachten dat de dakbedekking gedurende de aanleg van het groendak nooit beschadigd mag worden (denk bijvoorbeeld ook aan bescherming van de dakrand waar de ladder tegen leunt).

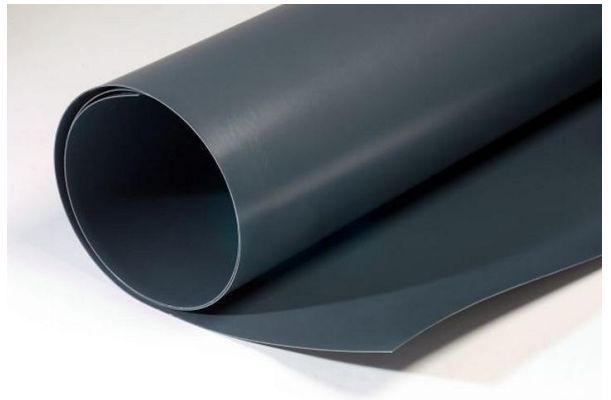
Maak het dak proper met een zachte borstel op een droog dak. Als het dak nat is bij aanleg, kan u het vuil gemakkelijk wegspoelen met een waterstraal. Ook voor de rest van de aanleg is een waterslang handig. Zorg er wel voor dat het vuil niet in de afvoer verdwijnt.

STAP 1*: (optioneel) PLAATSEN VAN WORTELWERENDE FOLIE

Indien uw dakbedekking niet wortelwerend is, moet een wortelwerende folie onder het groendak geplaatst worden.

Vouw de folie open op het dak en zorg voor 10 cm opstand tegen de dakranden. Indien er meerdere banen folie op het dak moeten, zorg dan voor minimaal 70 cm zijdelingse overlap.

Vergeet niet om de folie uit te snijden rond regenwaterafvoeren, luchtdoorvoeren, lichtstraten,...



STAP 2: PLAATSEN VAN BESCHERMDOEK



De beschermdoek zorgt voor drukverdeling van de drainageplaten en voor bescherming van het dak bij het verdere verloop van de aanleg. De doek bezit ook heel wat waterabsorptie-capaciteiten.

Rol de beschermdoek uit op het dak en zorg voor 5 cm opstand tegen de dakranden. Indien er meerdere banen beschermdoek op het dak moeten, zorg dan voor 5 cm zijdelingse overlap.

Snijd de beschermdoek uit rond regenwaterafvoeren, luchtdoorvoeren, lichtstraten,...

Zorg ervoor dat de doek mooi vlak ligt en sproei het nat, zo blijft het goed liggen.

STAP 3: PLAATSEN VAN DRAINAGE- EN BUFFERPLATEN EN FILTERVLIES

Afhankelijk van uw gekozen groendakstelsel verschillen deze lagen.

- ✓ Optie A: Drainage- en bufferlaag met filtervlies eraan: FKD 20R
- ✓ Optie B: Drainage- en bufferplaat met een los te plaatsen filtervlies: FKD 40 + FIL105

STAP 3 A: PLAATSEN VAN DRAINAGE- EN BUFFERLAAG MET FILTERVLIES ERAAN



De drainage- en bufferlaag wordt geplaatst met de zwarte kant naar beneden zodat het witte filtervlies bovenaan ligt. Op een plat dak is er altijd wat afloop zodat het regenwater vlot weg loopt naar de waterafvoerpunten. Meestal is deze afloop op een plat dak 1 à 2%. Rol de drainage- en bufferlaag uit in de richting van de afloop.

Gebruik de flap filterdoek als overlap met de volgende baan drainage- en bufferlaag. Zo kan het substraat (de volgende laag) nooit onder het filtervlies terecht komen.

Snij het teveel aan filterdoek af. Dit kan je gebruiken bij het plaatsen van het controlepunt.

STAP 3 B: PLAATSEN VAN DRAINAGE- EN BUFFERPLAAT MET LOS FILTERVLIES

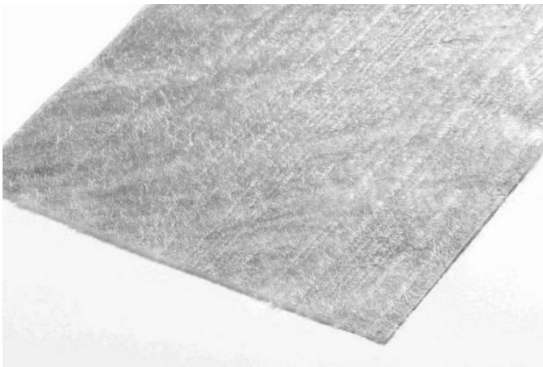
De drainage- en bufferplaten worden geplaatst met de brede noppen naar beneden toe en de kleine nopjes naar boven. De gladde kant zou nu bovenaan moeten liggen.

Leg de platen tegen elkaar op het beschermdoek. Zorg steeds voor 1 cm (1 vinger) afstand tussen de dakrand en de platen om uitzettingsproblemen te vermijden. U krijgt dan een luchtspleet van 1 cm tussen de bufferplaat en de beschermdoek.



U kan de platen met een breekmes op maat snijden. Snijd bij voorkeur de platen terwijl deze rechtop op hun kant staan, zo voorkomt men beschadiging aan de dakbedekking.

Vergeet opnieuw niet om de platen uit te snijden waar afvoeren en doorvoeren zitten.



Rol het filtervlies uit op de drainage- en bufferplaten te beginnen bij de afvoer en rol tegen de dakhelling in. Zorg voor 5 cm opstand tegen de dakranden en zorg voor 20 cm zijdelingse overlap. Plaats de filtervliezen zodanig dat het water op overlappende delen van het hoger gelegen vlies naar het lager gelegen vlies stroomt.

Snijd het filterdoek steeds onmiddellijk uit waar afvoeren en doorvoeren zitten.

Spuit het filtervlies nat zodat het niet kan wegwaaien.

STAP 4: PLAATSEN VAN CONTROLEBOX

Een gesloten controlebox is een zwarte koker uit kunststof die steeds boven op de buffer- en drainagelaag geplaatst wordt aan de afvoeren. Bij een substraatlaag vanaf 11 cm heeft u een "controlebox 'XTRA'" nodig verhoogt met verhogingsstukken.

Plaats de controlebox (met eventuele verhogingsstukken) centraal op de afvoer indien de afvoer in het dakvlak zit en met de bodemplaat op de beschermdoek (waar de afvoer zit is deze natuurlijk een stuk uitgesneden).

Indien de afvoer in de zijwand van de dakrand bevindt, verwijdert u 1 lip van de bodemplaat van de controlebox. Als de afvoer zich in de hoek bevindt, verwijdert u 2 lippen van de bodemplaat. De controlebox met de afgezaagde/afgescheven lippen plaatst u nu zo dicht mogelijk tegen de dakrand(en) waar de afvoer zit.

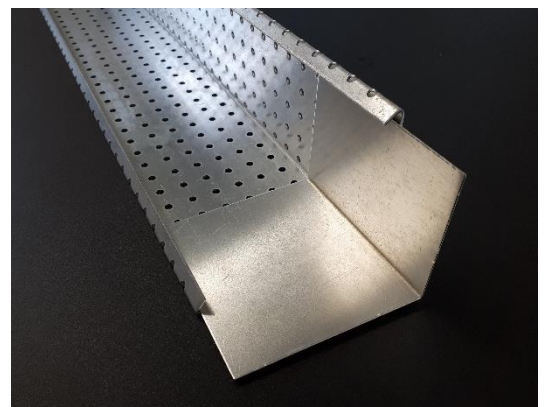
Plaats een strook filterdoek van ongeveer 15 cm breed rondom de controlebox. Zo kan er geen substraat in de controlebox terecht komen en wordt het risico op een verstopte afvoer verkleind.

STAP 5: PLAATSEN VAN DE GRINDKERINGSPROFIELEN

Grindkeringsprofielen zijn L-vormige profielen en dienen als border voor het grind zodat dit mooi gescheiden blijft van het substraat.

Plaats de L-profielen waar de scheiding tussen grind en groendak moet komen. Het profiel plaatst u op de bufferplaat of op de beschermdoek afhankelijk van uw situatie. U kan zelf kiezen wat het beste uitkomt. Gebruik een verbindingsplaatje om profielen aan elkaar te bevestigen en knijp de onderhoek van het profiel dicht.

Het substraat (uit de volgende stap) wordt als ballast gebruikt om de profielen rechtop te houden.



STAP 6: PLAATSEN VAN SUBSTRAATPAKKET

Het plaatsen van het substraat is een fysiek intensief werkje. Zorg dat u goed voorbereid bent en trommel indien mogelijk familie en/of vrienden op. Als u logisch te werk gaat, kan het vlot vooruit gaan. Als u het zichzelf wat makkelijker wil maken, kan u ook een ladderlift huren. Voor grotere daken is een ladderlift zeker te overwegen gezien de huurprijs hiervan meevalt volgens de grote hoeveelheid substraat die het dak op moet.



Als u zakjes substraat besteld heeft, kan u de zakjes op het dak dragen en ze daar opensnijden. Als u substraat in bigbags besteld heeft, is de beste manier om substraat in een kruitwagen te scheppen en te rijden naar de plaats waar het substraat naar boven moet. Kiep de kruitwagen leeg in enkele emmers en draag de emmers op het dak.

Verspreid het substraat evenredig om piekbelasting te voorkomen. Na het plaatsen kan u het substraat harken om het mooi vlak te maken.

STAP 7: PLAATSEN VAN GRIND

Plaats rondom afvoeren, doorvoeren en lichtstraten een grindlaag van ongeveer 25 à 30 cm breed en 5 cm hoog.

STAP 8: STARTBEMESTING + BEGROENEN VAN HET DAK

Het dak kan begroend worden op verschillende manieren:

- ✓ Inzaaien met sedumstekjes
- ✓ Uitrollen van sedummixmatten
- ✓ Inzaaien met zaadmengeling van grassen-kruiden

Strooi de korrels meststof uit op het substraat (startbemesting: 35 g/m²).

Strooi de sedumstekjes gelijkmatig uit op het dakoppervlak. Hark de stekken in zodat deze minder snel wegwaaien of door vogels worden opgemerkt.

Water het dak goed in, dit zorgt voor een snellere wortelontwikkeling van de sedumplanten. Het eerste jaar na aanleg is het aangeraden om bij droge periodes water te geven.

Let op: het dak wordt best niet begroend bij vorst of bij lang aanhoudende droogte.