

Criteria aanleg groendak

1. Controleer de kwaliteit van de dakbedekking

Is deze in goede staat ?

Criteria : scheuren, openstaande naden, grote blazen,... (zie foto's onder)



Ja, maar is deze wortelwerend?

-> wortelwerend = groendak kan worden geplaatst

-> niet wortelwerend = eerst plaatsing PE folie (=polyethyleen folie, die er uitziet als plastic folie in groene, blauwe of zwarte kleur of transparant
(bij twijfel altijd PE folie plaatsen)

Nee

→ Nodige maatregelen treffen door dakwerker alvorens groendak te plaatsen

2. Zijn er plassen op het dak?



Nee -> groendak kan worden geplaatst

Ja

→ Dak helemaal onder water = geen groendak plaatsen (bv foto links)

→ Algemene plasvorming = eerst plaatsing drainagemat, bovenop de eventueel noodzakelijke PE folie

→ Één of enkele plassen = geen verdere actie (bv foto rechts)

3. Opmeting dak

- a. Meet de opstandhoogte, deze moet 150 mm bedragen (aan de dakranden, ramen, dorpels,...)



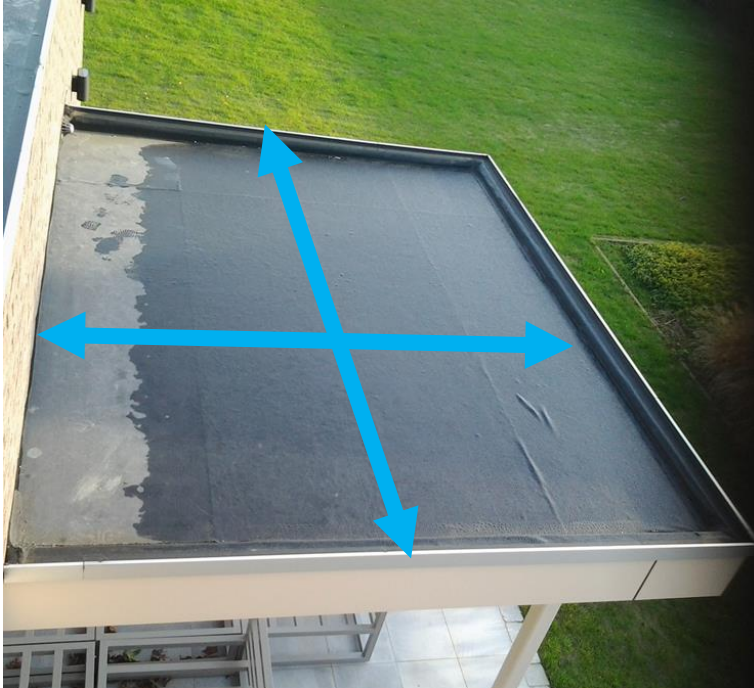
Ja

-> groendak kan tot tegen de opstand worden geplaatst

Nee

-> voorzie een vegetatievrije zone van minimum 30 cm (deze kan worden opgevuld met grind, maar is geen must)

- b. Meet het dakvlak op, dus neem de binnenmaten (=afmetingen tussen de opstanden)



Vb : LxB : 4.25 x 8.1 m = 34.425 m²

- c. Tel het aantal regenwaterafvoeren, hier voorzien we een uitsparing in het groendak.
Anders wordt de afvoer van overtollig regenwater belemmerd.
Tip : de uitsparing kan één sedumtray zijn.

4. Bestellen

Vb :

- Dak is goede staat, doch niet wortelwerend (PE folie)
- Er zijn verschillende plassen op het dak (drainagemat)
- Oppvl = 34.425 m²
- 1 regenwaterafvoer.

a. Keuze type sedumtray :

- Sedumtray TE (HDPE) 45x49.5 cm of 0.223 m²/stuk
- Sedumtray Place 'n Go (recycled PUR schuim) 50x60 cm of 0.30 m²/stuk

TIP

Place 'n Go als lichtgewicht een must (in functie van de draagstructuur en/of bereikbaarheid van het dak) is en het waterbufferend vermogen niet echt belangrijk is. Dus U geeft water na +6 weken droogte.

Is gewicht niet echt belangrijk en het dak is goed bereikbaar (of u zit niet in met het te verplaatsen gewicht van de trays), kies dan voor de TE versie.



TE sedumtray 450x495 mm	Place 'n Go sedumtray 500x600 mm
27 L buffering/m ²	20 L buffering/m ²
géén grindkeringsprofiel nodig	géén grindkeringsprofiel nodig
Tot 25° helling	Tot 15° helling
4,4 st/m ² -13,3m ² /pallet	3,3 st/m ² -18m ² /pallet
80 kg/m ² verzadigd	50 kg/m ² verzadigd
Niet verzaagbaar	Verzaagbaar
altijd geotextiel plaatsen	geen geotextiel, enkel bij minder dan 2% helling drainage

b. Bepaling hoeveelheden

i. PE folie :	$34.425 \text{ m}^2 : 0.75 = 45.9 \text{ m}^2$ of 46 m^2 (overlap van 1 m bij plaatsing)
ii. Drainage :	$34.425 \text{ m}^2 : 0.95 = 36.23 \text{ m}^2$ of 37 m^2 (overlap van 0.1 m bij plaatsing)
iii. Sedumtray TE :	$34.425 \text{ m}^2 : 0.223 \text{ m}^2/\text{st} = 154.37 \text{ st}$, afgerond 155 st
Sedumtray Place 'n Go	$34.425 \text{ m}^2 : 0.30 \text{ m}^2/\text{st} = 114.75 \text{ st}$, afgerond 115 st

c. Bestelformulier

PE folie :	$46 \text{ m}^2 \rightarrow$ veelvoud van 4 (=breedtemaat folie) $\rightarrow 4 \times 12 = 48 \text{ m}^2$
Drainage :	$37 \text{ m}^2 \rightarrow$ veelvoud van 2 (=breedtemaat drainage) $\rightarrow 2 \times 19 = 38 \text{ m}^2$
Sedumtray TE	$155 \text{ st} \times 0.223 \text{ m}^2/\text{st} = 34.56 \text{ m}^2$
Sedumtray P 'n G	$115 \text{ st} \times 0.30 \text{ m}^2/\text{st} = 34.5 \text{ m}^2$

5. Plaatsing

Stap 1 : reinigen van het dakvlak

Facultatief :

Stap a : plaatsen van de PE folie. 1 m overlappen langs alle naden, losliggend geplaatst (*)

Stap b : plaatsen van drainagemat. Filtervlies (wit) aan de bovenzijde, filtervlies met overlap geplaatst (**)

Stap 2 : plaatsing van de sedumtrays

TE kan niet worden verzaagd, altijd per volle tray werken. Starten vanaf de denkbeeldige middellijn van het dakvlak en uitleggen naar de randen toe. 'Niet groene' zone opvullen indien gewenst met grind.

Hierbij wordt een beschermdoek geleverd en dient enkel te worden geplaatst als er GEEN PE folie of drainage wordt geplaatst.

TIP

Place 'n Go kan worden verzaagd. Starten vanaf één zijde van het dak

Tip : als de Place 'n Go trays nat zijn, gebruik dan een stuk multiplex of gelijkwaardig als ondersteuning om de trays omhoog te brengen om teveel doorbuiging te voorkomen

Plaatsing dient te gebeuren binnen 24u na leverdatum (indien niet mogelijk de trays afstapelen en naast elkaar op de begane grond plaatsen)

(*) op maat snijden met schaar

(**) op maat snijden met stanleymes – dakdichting beschermen !

6. Onderhoud

Bij plaatsing :

Na plaatsing overvloedig sproeien tot verzadiging (het moment dat het water in de regenwaterafvoerbuis loopt) ook als er regen wordt voorspeld.

Na plaatsing :

Toedienen van meststoffen : 1x/jaar of 1x/2jaar afhankelijk van de ontwikkeling en bloei. In het voorjaar als de dagtemperaturen tot +- 15-16°C oplopen.

Verwijderen en afvoeren van onkruid : 1x/jaar

Controle van het dak en vrijhouden van de afvoeren : 1x/jaar, in het najaar

Besproeien bij langdurige droogte