



GROENDAKEN

**Groendaken zorgen voor
een aangename en
gezondere leefomgeving!**

Groendaken zorgen voor een **aangenamere en gezondere leefomgeving!**

Groendaken zijn daken die bedekt zijn met vegetatie en met een aantal lagen, nodig voor de ontwikkeling ervan.

De eerste groendaken in Europa werden gecreëerd in Scandinavië: graszoden werden op teelaarde aangebracht en als dakbedekking toegepast. In de jaren 1960 werden groendaken in onder andere Duitsland herontdekt als een interessante optie om de natuur in de stad te introduceren. Sindsdien is er al veel onderzoek gedaan en zijn groendaken in opmars.



Extensieve groendaken

Vegetatiedaken zijn voornamelijk begroeid met vetplanten (sedum) en kruiden. Deze daken vergen dan ook weinig onderhoud. Er is uiteraard een breed spectrum aan varianten te bedenken en te realiseren die niet zuiver tot deze tweedeling te herleiden zijn. De mogelijkheden zijn legio, maar heel veel is afhankelijk van het type en de sterkte van de dakconstructie.

Wat houdt “extensieve begroeiing” in?

- geringe opbouwhoogte (tot 10 cm)
- lage belasting
- laagblijvende beplanting
- weinig onderhoud



Groendaken zijn ecologisch en bieden heel wat voordelen

- Bufferen van regenwater en opvangen afvoerpieken van hevige buien.
- Warmte-regulerende werking: verkoeling in de zomer en warmte in de winter.
- Geluidsisolerend: demping lawaai neerslag en omgevingsgeluiden.
- Beperking van de CO₂-uitstoot.
- Verrijking van de biodiversiteit in de stad en compensatie voor gebrek aan levensruimte.
- Bijdrage aan de reductie van fijnstof in de lucht.
- Esthetische waarde van daken stijgt.
- Verminderen opwarmen steden (tegengaan van urban heat effect).



Een milieuvriendelijke oplossing voor uw dak



Lage ecologische voetafdruk



Tot 70% sneller werken met pre-tape



Constante zeer hoge UV-bestendigheid

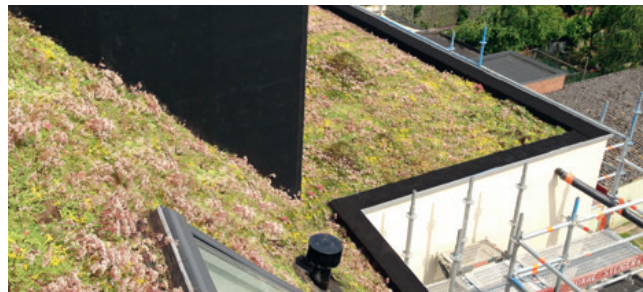
Waterreservoir

Een groendak is een buffer voor regenwater en afvoer-remmer waardoor rioleringen minder worden belast. Groendaken werken water- en luchtzuiverend en hebben een positief effect op het milieu.



Biodiversiteit

Een groendak ziet er mooi uit en verbetert de biodiversiteit door een verbetering van de verscheidenheid aan plant- en diersoorten. De speciale mix van sedumscheuten zorgt voor een variëteit aan bloei en kleur, mee met de seizoenen.



Vermindering van smog

Een groendak zorgt voor de verkoeling van gevel en dak. Fijne stofdeeltjes worden minder snel de lucht in gestuurd. Resultaat: een verlaging van de smog en een gezondere leefomgeving.





FlorDepot, een eenvoudig groendakstelsel

Een extensief groendakstelsel met een uitgebreide begroeiing na één jaar!

De extensieve dakbegroeiing van FlorDepot is eenvoudig te realiseren en voordelig. FlorDepot is praktisch onderhoudsvrij en zorgt met zijn snelle plantengroei voor een uitgebreide begroeiing in een korte tijd. U kunt dit stelsel gebruiken voor daken met een helling tussen 1 en 15 graden.

De groendaken van FlorDepot bestaan uit drie componenten:



De vegetatiemat beschermt de dakafdichting, zorgt voor wateropslag bij droogte, voedt de planten en zorgt voor de drainage. Het substraat bestaat uit minerale bestanddelen voor de ecologische kringloop.

Het totale gewicht van dit groendak is 55 kg/m² en heeft een waterbuffering van 30 l/m² .			
	Gewicht		Hoogte
	Droog	Verzadigd met water	
Substraat	23 kg/m ²	33 kg/m ²	40 mm
Vegetatiemat	2 kg/m ²	22 kg/m ²	35 mm
Totaal	25 kg/m²	55 kg/m²	75 mm

Het totale gewicht van dit groendak is 71,50 kg/m² en heeft een waterbuffering van 35 l/m² .			
	Gewicht		Hoogte
	Droog	Verzadigd met water	
Substraat	34,5 kg/m ²	49,5 kg/m ²	60 mm
Vegetatiemat	2 kg/m ²	22 kg/m ²	35 mm
Totaal	36,5 kg/m²	71,5 kg/m²	95 mm



- Eenvoudige verwerking
- Plaatsing 50 m² in 1 uur
- Vegetatiemat + Substraat + Sedum instrooien
- Licht in gewicht



Instant Sedum

Het modulair kliksysteem voor groendaken

Het modulair kliksysteem van Instant Sedum is eenvoudig te plaatsen en zorgt voor een volledige bedekking en een onmiddellijk groen resultaat.

De Instant Sedum tray, begroeid met 8-10 soorten sedum, wordt opgekweekt in een speciaal ontwikkeld mineraal substraat. Hierdoor krijgt het groendak een lange levensduur.

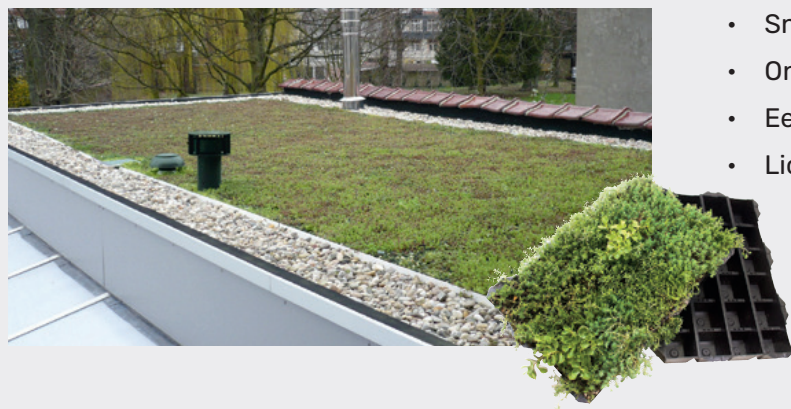
De trays zijn licht in gewicht en zeer gebruiksvriendelijk en kunnen onderling eenvoudig aan elkaar vastgeklikt worden. Bovendien krimpen ze niet na de plaatsing, zorgen ze voor een onmiddellijk groen resultaat en zijn ze eenvoudig herplaatsbaar.

Met een groendak van Instant Sedum hebt u in no time een mooi stukje groen op uw dak!

Eigenschappen

- modulair kliksysteem
- eenvoudige plaatsing
- volledige bedekking
- onmiddellijk groen resultaat
- licht in gewicht
- herplaatsbaar
- gerecycleerd materiaal
- krimpvrij

Het totale gewicht van dit groendak is 72 kg/m² en heeft een waterbuffering van 27 l/m²			
	Gewicht		Hoogte
	Droog	Verzadigd met water	
Tray	49 kg/m ²	72 kg/m ²	80 mm
Total	49 kg/m ²	72 kg/m ²	80 mm



- Snelle installatie
- Onmiddellijk groen resultaat
- Eenvoudig modulair kliksysteem
- Licht in gewicht

Instant Sedum

Ervaring en expertise onder 1 dak!

VM Building Solutions helpt u graag verder

Eenvoudige groendaksystemen

De groendaksystemen zijn eenvoudig op te bouwen en kunnen zonder basiskennis of bevestigingsmateriaal worden geplaatst.

Dankzij hun lichte gewicht zijn groendaksystemen uitermate geschikt voor bijna alle platte daken, garages, carports en tuinhuisjes.

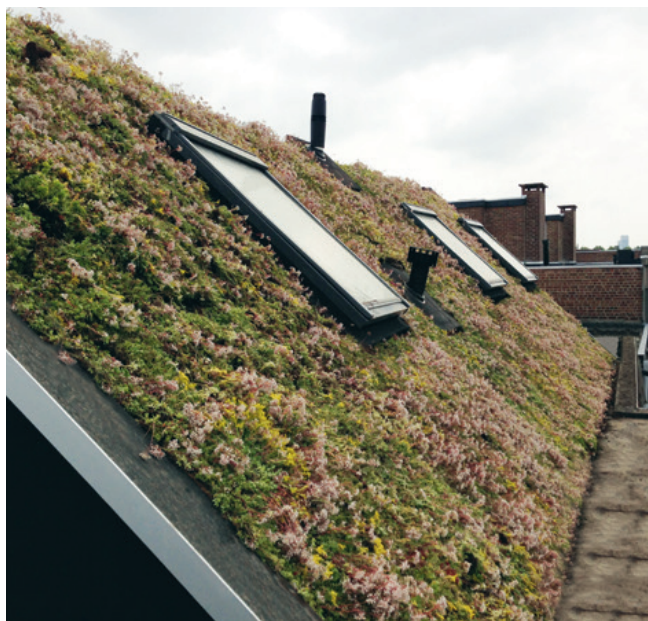
Als de dakafdichting niet FLL-gekeurd is, is een PE-folie van minimum 0,4 mm noodzakelijk!

Voor intensieve groendaken wordt wel een FLL gekeurde dakbedekking geëist.

Onderhoud

Een extensief groendak vraagt weinig onderhoud, maar het is wel noodzakelijk van 1 à 2 keer per jaar meststoffen (= traagwerkende) toe te dienen aan het groendak.

Deze traagwerkende meststoffen zorgen o.a. voor: de weerbaarheid, de bladgroei en voor de nodige vitamintjes voor de sedums.



Gratis EPDM-rubber opleidingen

Wenst uzelf een opleiding of vervolmingscursus te volgen? Of denkt u dat uw medewerkers hier baat zouden bij hebben? Dat kan!

Onze opleidingscentra zijn erkend door Constructiv, waardoor u bijkomend kunt genieten van een financiële tussenkomst.

Geïnteresseerd in een opleiding?

Neem vandaag nog contact op:
www.vmbuildingsolutions.be



Uw verdeler: