



EMC
GREENROOFS



VAN VISIE TOT VEGETATIE
**Groendaken
met impact**

DUURZAME TOEKOMST

Een dak als ecosysteem

Een groendak is veel meer dan enkel mooi. Het is een slimme investering in comfort, duurzaamheid en de toekomst van zowel je woning als steden.

Het is de laatste jaren steeds opvallender dat steden sneller opwarmen en regenval steeds extremer wordt. Aangezien we steeds dichter op elkaar bouwen en groenruimte steeds meer verdwijnt, is er nood aan andere oplossingen om water op te vangen en de biodiversiteit te verbeteren. Daarvoor is een groendak ideaal.

Wist je dat een groendak tot wel 40 verschillende plantensoorten kan bevatten? En dat het een leefgebied biedt aan meer dan 80 soorten insecten?



Wateroverlast voorkomen

Groendaken bufferen het regenwater voor een korte periode op het dak waardoor de riolen bij hevige regenval bespaard worden.



Meer biodiversiteit

Bijen, vlinders, vogels... Heel veel dieren vinden zowel onderdak, als voedsel op een groendak.



Stiller wonen

Een groendak dempt het geluid. Bij stevige wind, zware neerslag of geluidsoverlast in steden is er minder geluidshinder in huis.



Energie besparen

Een groendak werkt als een natuurlijke airco. Doordat het groendak als een soort isolatielaag werkt, blijft je huis altijd wat koeler in de zomer.



Esthetische waarde

Een groendak ziet er natuurlijk veel mooier uit dan een standaard zwart dak. Bovendien heeft uitzicht op groen ook een positief effect op ons welzijn.



Langer leven voor je dak

Doordat de beplanting je dak beschermt tegen slijtage door wind, zon en regen, gaat je dak veel langer mee.

OPBOUW

Een kwalitatieve opbouw voor een optimaal groendak

Bij EMC Greenroofs vinden we het belangrijk om een kwalitatief groendak af te leveren met zo weinig mogelijk plastic op het dak. Daar waar concullega's vaak water bufferen in drainagematten en retentiekragen, kiezen wij ervoor om zoveel mogelijk water te bufferen in het substraat. De toevoeging van waterbuffering in plastic is volledig nutteloos en zelfs soms nefast voor een goede worteling. Ons substraat is van zeer hoogwaardige kwaliteit en speciaal samengesteld als optimale voedingsbron voor groendaken. De ideale plaats dus voor de beplanting om te wortelen.

We blijven als bedrijf ook innovatief en gaan zelf op zoek naar nieuwe oplossingen of gaan partnerships aan met bedrijven met dezelfde visie. Zo hebben we een samenwerking met Nophadrain als systeempartner. Zij maken drainagematten met een innovatieve noppenvorm uit slagvast polystreen (HIPS). Deze matten garanderen niet enkel een langdurige druksterkte, maar door de gelijmde filterlaag zijn ze ook betrouwbaarder en eenvoudiger in aanleg.





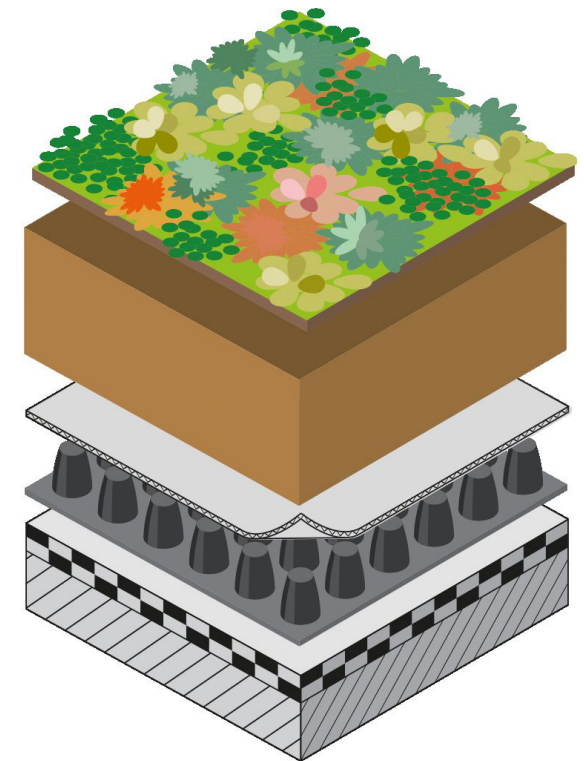
Extensief

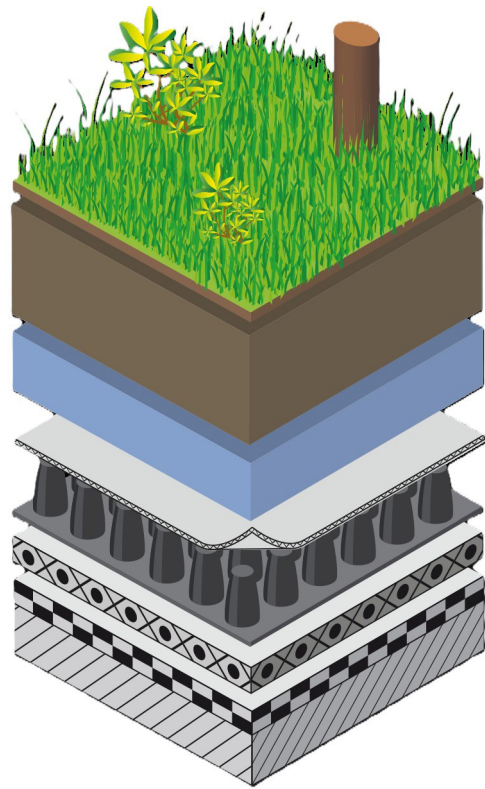
EXTENSIEVE DAKEN

Eenvoudig en budgetvriendelijk

Extensieve groendaken zijn de meest gekozen optie voor groendaken. Dankzij hun beperkte opbouw zijn ze namelijk op heel veel daken toepasbaar. Zelfs op hellende daken tot 15 graden blijven extensieve groendaken een haalbare en duurzame keuze. Je vindt deze daken dan ook vaak terug op bedrijfs- en appartementsgebouwen, maar ook op particuliere woningen met een plat of licht hellend dak.

Extensieve groendaken worden opgebouwd uit een 8-tal cm substraat en sedumbepanting. Deze “vetplantjes” zijn niet enkel winterhard en zeer droogtebestendig. Ze zijn ook zeer mooi en hebben weinig onderhoud nodig. Ideaal dus voor een groendak.





(SEMI-)INTENSIEVE DAKEN

Meer dan een groendak

Mag het wat meer zijn? Dan bent u misschien op zoek naar een (semi-)intensief groendak. Een semi-intensief dak is mogelijk vanaf 20 cm substraat en bevat een gevarieerde beplanting van siergrassen, bloemen en kruiden.

Een intensief groendak gaat dan weer nog een stap verder. Deze daken zijn vaak niet meer te onderscheiden van een klassieke tuin. Van struiken tot bomen en zelfs vijvers, alles is mogelijk op een intensief dak. Afhankelijk van de beplanting kan een intensief dak aangelegd worden vanaf 45 cm substraat. Wegens de hoge opbouwhoogte spreekt het voor zich dat het dak wel een hoge draagkracht dient te hebben.

Wist je dat er bovenop ondergrondse parkeergarages vaak een intensief groendak wordt voorzien? Zo wordt een betonnen oppervlak omgetoverd tot een groene oase waar zowel mens als dier graag vertoeven.



Intensief

Biodak



BIODAK® Het dak van de toekomst

Een Biodak® is geen gewoon groendak, maar een innovatieve stap richting een duurzamer en biodiverser daklandschap. Dankzij een geoptimaliseerde voedingsbodem groeit en bloeit de beplanting beter dan bij traditionele groendaken.

De slimme combinatie van lavasubstraat, micro-organismen en natuurlijke componenten zorgt voor een lichte, maar stevige structuur die flora en fauna maximaal ondersteunt. Bovendien biedt het Biodak® een uitstekende waterbuffering en een doordachte regenafvoer, terwijl het onderhoud verrassend eenvoudig blijft. Voor wie écht impact wil maken met een groene buitenruimte, is het Biodak® de beste keuze.





Drik Callens
Grondlegger



Emma Callens
zaakvoerster



Jonas Callens
zaakvoerder Terracca/JDC

1994

FAMILIE CALLENS

Een familie met groen bloed

In 1994 werd de firma Tuinen Dirk Callens opgericht, een firma gespecialiseerd in aanleg en onderhoud van tuinen. De eerste aanvraag voor een groendak kwam in 2010 en deze is enkel blijven stijgen in de daaropvolgende jaren.

2010

2016

2018

Als ook Jonas Callens (zoon van) het bedrijf binnenkwam, zijn vader en zoon samen op zoek gegaan naar nieuwe methodes om efficiënter, flexibeler en kwalitatiever te werken. Zo kwamen ze in contact met Duitse firma's gespecialiseerd in het blazen van substraten. Na enkele jaren is strategisch de beslissing genomen om zelf te investeren in een silowagen voor het blazen van substraten. Dit was het begin van JDC-Lavasubstrates (toeleverancier van kwalitatief substraat) en Terracca (transport van substraat) in 2016.

Dochter Emma Callens was ook gebeten door de microbe en richtte in 2018 EMC Greenroofs op. Deze firma staat in voor het ontwerp, de verkoop, de aanleg, het onderhoud, advies en begeleiding van de groendaken en daktuinen. De aanleg van de groendaken gebeurt door vaste, ervaren onderaannemers verdeeld over Vlaanderen.

EMC GREENROOFS

Een passie voor daktuinen en groendaken

EMC Greenroofs is een duurzame en innovatieve partner in groendaken en daktuinen, met een focus op volledige ontzorging en hoogwaardige service na verkoop. Wij gaan verder dan enkel ontwerp, door in te zetten op eigen productontwikkeling die duurzaamheid en kwaliteit ondersteunt. Daarbij streven wij naar samenwerking met partners om samen de impact van groendaken op een gezonde, sociale en duurzame leefomgeving te vergroten.

EMC Greenroofs levert ontwerp, advies, aanleg en onderhoud van groendaken en daktuinen. Deze oplossingen dragen bij aan verstedelijkings- en klimaatuitdagingen door ruimte optimaal te benutten, water te bufferen bij hevige regenval, zomerse warmte buiten te houden en de efficiëntie van zonnepanelen te verhogen. Door voortdurende innovatie en lichtgewicht substraten bevorderen we biodiversiteit en duurzaamheid in al onze projecten.



JDC-Lavasubstrates + Terraca

Kwalitatief substraat en logistiek

De samenwerking die we hebben met onze zusterbedrijven JDC-Lavasubstrates en Terraca is voor ons zeer belangrijk om kwalitatieve groendaken te kunnen afleveren.

Alle substraten die wij gebruiken op een dak worden geleverd door JDC. Door hun nauw contact met de groeves in Duitsland heeft JDC de kwaliteitscontrole van de grondstoffen zelf in de hand. Dit resulteert in zeer kwalitatief substraat die alle groendaken doet opleven.

Alle substraten en lava's worden geleverd met de boot vanuit Duitsland tot in Aalter aan ons bedrijf. Op die manier wordt er jaarlijks meer dan 25.000 kilometers aan zwaar vervoer bespaard.

Het substraat wordt door Terraca op het dak geblazen met silo-wagens die ze zelf ontworpen hebben en die uitblinken in service en snelheid. Deze silo's zijn uniek in hun soort en hebben buizen die tot wel 130 meter ver kunnen ingezet worden.





UITVOEREND TEAM **Vakmanschap op het dak**

Bij EMC Greenroofs draait alles om vakmanschap en samenwerking. Onze ervaren teams brengen elk project tot leven, met oog voor detail, veiligheid en kwaliteit. Dankzij onze jarenlange expertise weten we hoe we elke uitdaging op het dak tot een goed eind brengen.

We werken samen met vaste partners: gespecialiseerde tuinaannemers die onze visie delen en dagelijks hun passie voor groen inzetten. Hun kennis, precisie en liefde voor het vak tillen elk groendak mee naar een hoger niveau.

Samen zorgen we ervoor dat elk dak een duurzaam, levend ecosysteem wordt, gebouwd met vakmanschap, gevoed door passie.

Aanleed



ONDERHOUD Het beste resultaat voor uw groendak

Een groendak leeft en dat vraagt om zorg. Om uw dak in topconditie te houden en het maximale rendement te behalen, biedt EMC Greenroofs professioneel onderhoud op maat. Tijdens onze onderhoudsbeurt controleren we de staat van het groendak, volgen we het aanslaan van de beplanting op en verwijderen we bladafval en ongewenste beplanting.

We gebruiken een speciaal samengestelde meststof om een gezonde groei op een zo natuurlijk mogelijke manier te stimuleren en behandelen kale plekken om het dak opnieuw in balans te brengen. Zo blijft uw groendak niet alleen mooi, maar ook duurzaam en functioneel. En dit jaar na jaar.



Retail



DAKTUINMATERIALEN Uw verdeelpunt als professional

Bij EMC Greenroofs ondersteunen we niet alleen de aanleg van groendaken, maar ook de professionals die ermee aan de slag gaan.

Bent u tuinaannemer, een tuincentrum of bouwhandelaar en zoekt u advies voor de juiste opbouw van een groendak? Dan bent u bij ons aan het juiste adres.

We denken graag met u mee: van het bepalen van de technische eisen tot het samenstellen van een duurzame en kostenefficiënte oplossing. U kunt bij ons terecht voor de volledige opbouw op daktuinen en ook onder verhardingen kunnen we met onze substraten en lava's een goede opbouw voorstellen voor een goede waterhuishouding. Afhalen kan in Aalter, of we leveren rechtstreeks op de werf.





contact

SAMENWERKEN?

Op zoek naar een betrouwbare en kwalitatieve partner?

Bij EMC Greenroofs geloven we in een toekomst waarin duurzaamheid en kwaliteit hand in hand gaan. Onze werkwijze is transparant, efficiënt en volledig afgestemd op uw project. Wat ons onderscheidt, is onze hands-on aanpak, onze bereikbaarheid en ons streven naar perfectie. Wij denken met u mee, bieden educatieve ondersteuning en zetten in op innovatie. Vriendschap en respect vormen de basis van onze samenwerkingen, zowel met klanten als met partners.

Met EMC Greenroofs kiest u voor een partner die gedreven is om samen met u te bouwen aan een duurzame en functionele buitenruimte.



**Persoonlijk advies
en ontwerp**



**Kwalitatieve
uitvoering**



**Duurzame
nazorg**



**Retail op maat
van uw project**

info@emcgreenroofs.be
+32 51 79 77 46

Woestijnepark 12 - 9880 Aalter
www.emcgreenroofs.be



Wilt u meer weten?

CONTACTEER ONS!

info@emcgreenroofs.be
+32 51 79 77 46

Woestijnpark 12
9880 Aalter
www.emcgreenroofs.be

