

# 'Groen dak boven uw hoofd'

Keurmerk RAG Green Roof waarborgt kwaliteit door de hele keten heen

Het nieuwe keurmerk RAG Green Roof is een feit! Inmiddels heeft ECAS als onafhankelijke certificeerder de certificatie-audit voor RAG Green Roof bij twee RAG-deelnemers met goed gevolg afgerond (Heicom en Jiffy Products International). De organisaties Legro Potgrond, AH Vrij Grond- en Groenrecycling en Zinco werken aan certificatie. RAG Green Roof wordt uitgegeven door RHP.

Auteur: Trudy Sonneveld

De grenzen van de stadsuitbreiding zijn bereikt en de compacte stad is 'in'. Dit heeft negatieve consequenties voor het groenoppervlak in de stad. Om groen in de stad te behouden, wordt multifunctioneel ruimtegebruik een noodzaak.

Toepassing van dak- en gevelgroen is een zeer geschikte manier om het oppervlak aan groen in steden uit te breiden. Reden voor Stichting RHP in 's-Gravensande om een keurmerk voor daktuinsubstraat in de markt te zetten.

Het keurmerk RAG Green Roof biedt kwalitatief goed daktuinsubstraat o.a. door de volgende zaken:

- De meegegeven voeding in het daktuinsubstraat is in balans, zodat de beplanting een optimale basis geniet voor een zo lang mogelijke levensduur.
- RAG daktuinsubstraat is vrij van onkruiden (weinig onkruiddruk). Hierdoor functioneert de beplanting beter en dit heeft o.a. tot gevolg dat de onderhoudskosten lager zijn.





## Daktuinsubstraten

De basis van een daktuinsubstraat bestaat uit een gesteente zoals puimsteen of lava of uit een gebakken kleiproduct. Verder zijn hoogveen, compost en meststoffen componenten die het voedingsdeel vormen van een daktuinsubstraat. De verhouding tussen de grondstoffen bepaalt of het toegepast kan worden voor intensieve begroeiingen of extensieve begroeiingen.

Waarom kiest een daktuinspecialist voor gecertificeerd RAG Green Roof daktuinsubstraat?

### Optimaal leefmilieu voor flora en fauna

De begroeiing van gevels en daken verfraait en vergroent de omgeving. Daarbij komt het voordeel van meervoudig ruimtegebruik van daken. Denk aan: werken, lunchen, parkachtige aankleding en urban farming (veilig RAG-gecertificeerd substraat om groenten op te verbouwen). RAG Green Roof gecertificeerde daktuinsubstraten zijn getoetst op een aantal aspecten, waardoor de substraten bewezen voldoen aan verschillende kwaliteitseisen. Bijvoorbeeld:

- Schoon en onkruidarm daktuinsubstraat, bijvoorbeeld vrij van humaanpathogenen, voldoet aan de milieueisen (o.a. geen zware metalen).
- Optimaal luchtgehalte, waardoor beplanting de meest gunstige basis krijgt voor een zo lang mogelijke levensduur.
- Het bufferend (waterbergend) vermogen voldoet aan de strenge eisen van de onafhankelijke controle. Het RAG daktuinsubstraat combineert waterbuffering met fysische eigenschappen voor een optimale groei en beperkt de belasting van het stadsriool (door gedoseerde waterafvloeiing).
- Isolerende werking (warmte- en geluidsisolatie); gebruik van RAG daktuinsubstraten spaart gas- en stookkosten en gebruikskosten van de airconditioning. Het woon-, werk- en leefklimaat verbetert.

## Stichting RHP

RHP is sinds 1963 het Europese kenniscentrum op het gebied van substraten, aanvulgronden en bodemverbeterende materialen. RAG Green Roof wordt uitgegeven door RHP. Dit keurmerk wordt toegekend aan producenten, handelaren en importeurs van daktuinsubstraten. RAG Green Roof waarborgt de kwaliteit van het product in de keten van winning tot verwerking bij de afnemer. Certificatie voor RHP-keurmerken wordt uitgevoerd door een onafhankelijke Certificerende Instelling, die daartoe is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie. Zie voor meer informatie [www.rhp.nl](http://www.rhp.nl)

**Toepassing van dak- en gevelgroen is een zeer geschikte manier om het oppervlak aan groen in steden uit te breiden**

## Het unieke kwaliteitszorgsysteem van RAG Green Roof is een traject door de keten heen, waardoor in een vroeg stadium risicofactoren worden uitgesloten

Betrouwbaar RAG daktuinsubstraat bevordert verlenging levensduur daken

Om het keurmerk RAG Green Roof te kunnen voeren, dienen de leveranciers, producenten en handelaren te voldoen aan de kwaliteitseisen van RAG Green Roof. De strenge eisen hebben onder andere betrekking op fysische (bv. optimale lucht- en waterhuishouding) en chemische eigenschappen (bv. balans in meegegeven voeding), maar ook fytosanitaire eigenschappen (zoals het voorkomen van ziekten) spelen een belangrijke rol.

Het unieke kwaliteitszorgsysteem van RAG Green Roof (en van alle toepassingen van RHP) is een traject door de keten heen, waardoor in een vroeg stadium risicofactoren worden uitgesloten. De hele keten zal – van grondstof naar substraat-producent tot gebruiker - middels periodieke controles in de gaten worden gehouden.



### Doelgroep en voordelen RAG gecertificeerd daktuinsubstraat

De doelgroep wordt gevormd door gemeenten, overheden, hoveniers, bouwbedrijven, projectontwikkelaars, landschaps- en tuinarchitecten en vakverenigingen en groepen die professioneel bezig zijn met daktuinsubstraten. Wat is het voordeel voor de doelgroep om te werken met gecertificeerd daktuinsubstraat?

RAG Green Roof staat voor:

- Onafhankelijke ketencontrole grondstoffen (minimaal eenmaal per jaar).
- Actuele analysesresultaten.
- Beheerste fysische producteigenschappen (onder andere optimale lucht- en waterhuishouding, goede waterdoorlatendheid, niet stuifgevoelig).
- Basis voor goede en gezonde groei bomen en planten.
- Uitsluiten risico's (balans in watervasthoudendheid en waterafvoer).
- Sluit aan bij Besluit Bodemkwaliteit.



Water Opname Karakteristiek (WOK) apparaat op het RHP laboratorium.

Auteur Trudy Sonneveld is communicatieadviseur bij RHP.