

AARZEL NIET EN LEG EEN GROENDAK AAN OP JE GARAGE OF WONING!

Wat zijn groendaken?

Groendaken zijn daken waarvan de dakbedekking hoofdzakelijk bestaat uit levende planten. Het "groen" in het woord groendak slaat niet rechtstreeks op de kleur van het dak maar wel op de aanwezigheid van begroeiing. Deze begroeiing bestaat overwegend uit plantensoorten die goed bestand zijn tegen wind, hitte, vorst en uitdroging.



extensief groendak Park Vordenstein Bijenhal

Bron: agentschap Natuur en Bos



Intensief groendak bibliotheek Warschau

Bron: flickr.com

Er wordt een onderscheid gemaakt tussen intensieve en extensieve groendaken. De demostand die u hier voor u ziet betreft een voorbeeld van een extensief groendak.

	Extensief groendak of vegetatiedak	Intensief groendak of daktuin
Begroeiing	Mossen, sedums (vetplanten) en kruiden (bv. look, tijm,...)	Grassen, kruiden, struiken, soms ook bomen (ev. paden en terrassen)
Dikte substraatlaag	2-20 cm	20-50 cm
Helling van het dak	Zowel platte als hellende daken (tot 40 °)	Enkel voor platte daken (tot 6°)
Belasting	50-120 kg/m ² (hou rekening met de draagkracht van uw dak!)	300 - 800 kg/m ² => aangepaste dakconstructie vereist!
Beloopbaar	Neen	Ja
Onderhoud	Beperkt tot startfase	Intensief
Investing	15-50 €/m ²	40-80 €/m ²

Bron: VIBE (juni 2007)

Hoe is een extensief groendak opgebouwd?

Een groendak kan bestaan uit verschillende lagen:

- vegetatielaag *: kan bestaan uit mossen, vetplanten, kruiden, grassen, struiken, bomen.
- substraatlaag *: verankert de wortels van de begroeiing en bevat voldoende water, voedingsstoffen en zuurstof voor de groei van de vegetatie.
- filterdoek: vermijdt dat substraatdeeltjes in de drainagelaag terecht komen en afgevoerd worden of verstopping veroorzaken.
- drainagelaag *: voert overtollig water af.
- beschermlaag: beschermt de ondergelegen lagen tegen bijvoorbeeld scherpe delen.
- wortelkerende laag: vermijdt dat wortels kunnen doorgroeien en beschadiging aan de dakbekleding kunnen aanbrengen.
- waterkerende laag: zorgt ervoor dat het dak waterdicht is.



(bron: Agentschap Natuur en Bos)

Niet alle lagen komen op alle groendaken voor (* deze 3 lagen dienen minimaal aanwezig te zijn voor het bekomen van een gemeentelijke subsidie). Sommige groendaken combineren bepaalde lagen. Op hellende daken is ook vaak geen aparte drainagelaag nodig. Om redenen van brandveiligheid is het noodzakelijk aan de randen van groendaken en rondom koepels een 20 cm brede kiezelstrook te voorzien.

Wat zijn de voordelen van een groendak?

- 👍 Een groendak werkt isolerend en is hierdoor energiebesparend;
- 👍 Een groendak dempt de omgevingsgeluiden (akoestische isolatie);
- 👍 Een groendak beschermt je dak tegen UV-straling en temperatuurschommelingen waardoor je dakbedekking langer meegaat;
- 👍 Een groendak vangt regenwater op en zorgt voor een vertraagde afvoer zodat de riolering minder belast wordt;
- 👍 Een groendak neemt stofdeeltjes uit de atmosfeer op en vormt een buffer tegen luchtvervuiling;
- 👍 Een groendak zorgt voor een esthetische meerwaarde!


Een groendak lijkt op het eerste zicht duurder dan een traditioneel dak. Wanneer we enkel de aankoopprijs bekijken is dit inderdaad het geval. Indien we echter alle voordelen die een groendak meebrengt (langere levensduur dakbedekking, daling energiekost, ...), mee zouden opnemen zien we dat een groendak voordeliger is dan een traditioneel dak.

Gelet op deze vele voordelen tracht de gemeente Schoten de aanleg van groendaken aan te moedigen door het verlenen van een premie.

Hoe ga je te werk als je een groendak wil aanleggen?

- informeer je vooraf grondig over de verschillende types groendaken, de kostprijs, de installatiekosten, het onderhoud, enz;
- ga na of je dakconstructie stevig genoeg is om het groendak te dragen. Laat dit bij voorkeur controleren door een architect of ingenieur;
- Onderzoek de waterdichting indien je een bestaand dak verbouwt;
- Ga na of je een stedenbouwkundige vergunning nodig hebt;
- Kies de geschikte vegetatie en de juiste timing voor aanleg (van april tot half juni of in september);
- Vergeet na aanleg niet de gemeentelijke premie aan te vragen!

Mogelijke premies:

 gemeentelijke subsidie van 31 €/m² (max. € 500)

het reglement en aanvraagformulier zijn terug te vinden op www.schoten.be of aan te vragen bij de milieudienst (Verberstraat 7 te Schoten, milieudienst@schoten.be)

Wens je meer te weten te komen?

Meer informatie vindt u o.a. op www.natuurenbos.be of kan u bekomen bij de duurzaamheidsambtenaar Katty Michielsen (03/644.90.28 of katty.michielsen@schoten.be)