

Groendaken



Wat?

Bij extensieve groendaken gaat het over daken met levende planten. We bedoelen hier **geen daktuinen** die levensechte tuinen op de grond vervangen, maar wel daken die voorzien zijn van een (aangebrachte) vegetatielaag. Die vegetatielaag bestaat **vetplanten, kruiden en mossen**. Een extensief groendak **weegt 20 tot 200 kg per m²**. Het kan perfect op bestaande daken worden aangebracht. Zelfs op hellende daken (hellingsgraad < 45°) zijn groendaken mogelijk.

Ecologische winst

Groendaken zijn de laatste jaren steeds meer te zien. Aan dit soort dak zijn dan ook tal van voordelen verbonden.

**Groene omgeving*

Terwijl een klassiek dak zo goed als geen natuurwaarde heeft, heeft een groendak heel wat te bieden. Bloeiende vetplanten zijn een nectarbron voor bijen, vlinders en andere insecten. Voor sommige ongewervelden zal een groendak een geschikt leefgebied zijn.

**Lucht- en waterzuivering*

In een stedelijke omgeving dragen groendaken ook bij tot lucht- en waterzuivering en zorgen ze voor een hogere luchtvochtigheid. Het resultaat is een aangenaamere en gezondere leefomgeving.



Download [hier](#) de uitgebreide folder over groendaken van de KU Leuven.

Praktisch

Aanpak

De aanleg van een groendak gebeurt best door een daarin **gespecialiseerde** firma (vind je via het Vlaams instituut voor Bio-ecologisch Bouwen, www.VIBE.be). Een vakkundige aanleg is cruciaal. Hierbij moet erop worden gelet dat er geen beschadiging aan het bestaande dak wordt aangebracht. Eens het groendak is aangelegd, wordt het natuurlijk moeilijker waterlekken op te sporen. De meeste moderne groendaktypen omvatten echter degelijke waterkerende lagen.

Bij de aanleg van een groendak kan gewerkt worden met **vegetatiematten** (slechts mogelijk voor een beperkt aantal soorten) of met **zaadmengsels** die worden aangebracht. Het zaaien gebeurt best tussen eind april en eind september.

Afhankelijk van de draagkracht van uw dak kan je kiezen voor een dunne of dikke substraatlaag, met bijhorende vegetatie:

- substraatdikte van 2 tot 6 cm: mossen en sedums
- substraatdikte van 6 tot 10 cm: sedums, mossen en kruiden
- substraatdikte van 10 tot 15 cm: sedums, grassen en kruiden

(bron ANB)

Onderhoud

Vooral **vlak na de aanleg** kan een groendak onderhoud nodig hebben. Zeker bij ingezaaide plantjes moet in het begin voldoende water gegeven worden zodat de planten de kans krijgen zich te vestigen. Ook erg jonge vetplantjes zijn gevoelig voor uitdroging. **Eens de vegetatie zich goed ontwikkeld heeft, is maar weinig onderhoud nodig.** Enkel bij uitzonderlijke omstandigheden (bijv. hittegolf) moet ervoor worden gewaakt dat de planten niet sterven door verdroging. Bemesting van een groendak is niet nodig.

Ongewenste plantengroei kan je best in de beginfase verwijderen. In een latere fase is dit minder noodzakelijk. Op daken met een substraatdikte van 10cm of meer moet je opletten voor kiemende berken of dennetjes.

Voordelen

**Isolatie van geluid en warmte*

Een groendak zorgt zowel voor thermische als voor geluidsisolatie. Op die manier kan de aanleg van een groendak resulteren in **energiebesparing**.

**Levensduur van het dak*

Je zou het misschien niet denken, maar groendaken gaan langer mee dan klassieke daken. Dat komt omdat een groendak de dakbedekking **beschermt tegen extreme weersomstandigheden** die op lange termijn schade kunnen aanrichten aan een dak (hagel, hitte, vorst, wind).

**Waterhuishouding*

Niet al het regenwater dat op een groendak valt, wordt afgevoerd. Afhankelijk van de dikte van de vegetatielaag wordt een deel opgenomen door het groendak. Zo wordt de **afvoer van regenwater naar riolering beperkt**.

**Visueel & esthetisch*

Groendaken kunnen visueel erg aantrekkelijk zijn. De vetplanten krijgen ondermeer **witte, gele en roze bloemen**. Indien de draagkracht van het dak het toelaat, kan je ze inrichten als een groene ruimte die ook betreden kan worden.

Financiële kost

Op het eerste zicht betekent de aanleg van een groendak een niet te onderschatten meerkost. Men betaalt voor een groendak tussen de **40 en 80 EUR per m²**, bovenop de prijs van een klassiek dak. Door de langere levensduur van een groendak wordt de meerkost deels gecompenseerd. Daarnaast bestaan er ook **subsidies** die de overheid geeft. Die bedragen minimum 25 of 31 EUR per m².

Meer info: www.vlaanderen.be > [Premies en subsidies](#) > [Milieu en Energie](#) > Subsidie voor de aanleg van een groendak