



Quaestuur

Brussel, 22 mei 2014

Plaatsing van een groendak op het platdak van de vleugel Leuvenseweg nr. 5

Nadat het platdak van de vleugel Leuvenseweg nr. 5 werd geïsoleerd met 24 cm isolatie, werd daar op woensdag 12 maart 2014 een substraat op aangebracht dat nadien werd voorzien van een beplanting met verschillende vetkruiden en kleine winterharde alpiene planten. De beplanting zal zorgen voor een rijke bloei die gespreid zal zijn over verschillende maanden.



Wat zijn de voordelen van een groendak ?

Groendaken bieden verschillende voordelen: zij zorgen voor groen in de stadsomgeving, zij hebben een gunstig effect op de waterhuishouding en op het klimaat, zij verbeteren het comfort in de zomer door de oververhitting te beperken, zij verbeteren de akoestische isolatie en verhogen de levensduur van het dichtingsmembraan van het dak.

Beperking van de oververhitting in de zomer en verhoogde levensduur van de dichtung

Op een “onbedekt” dak kan de temperatuur tijdens de zomer gemakkelijk oplopen tot 70°C, terwijl dit in het geval van een groendak beperkt blijft tot 25 °C. Een groendak beperkt dus de oververhitting tijdens de zomer en zorgt ervoor dat er geen beroep gedaan moet worden op klimaatregeling of ventilatoren. Een groendak beschermt eveneens het dichtingsmembraam tegen de zonnestraling (ultraviolet) en tegen de temperatuurschommelingen, factoren die de veroudering van het dichtingsmembraam versnellen.

Regenwaterbeheer

In de stadsomgeving, en zelfs in landelijke gebieden, wordt de bodem meer en meer ondoordringbaar gemaakt voor het regenwater (straten, parkings, gebouwen,...). Daken vertegenwoordigen tot 20% van de oppervlakte van onze steden en het grootste deel van het regenwater stroomt rechtstreeks naar de riolen, wat geregeld overstromingen veroorzaakt.

Net zoals een spons slurpt een groendak het regenwater op. Een groot deel daarvan (30 tot 50%) wordt gefilterd en opgeslorpt door de beplanting, het substraat en de drainagelaag; een ander deel verdampt; de rest wordt traag afgevoerd waardoor de risico's op overstroming en erosie verminderen. De beplante daken en terrassen bestrijden op deze wijze de schadelijke effecten van het ondoordringbaar maken van de bodem.

Verbeteren van de luchtkwaliteit

De beplanting houdt het stof vast en verlaagt de hoeveelheid fijn stof in de lucht en daarbij worden nogal wat luchtverontreinigende stoffen zoals zwaveldioxide of stikstofdioxide gefilterd. Dank zij fotosynthese zorgen de planten op de groendaken ervoor dat de hoeveelheid CO₂ daalt en dat er meer zuurstof aanwezig is in de atmosfeer.

Geluidsisolatie

Het gewicht en de structuur van de verschillende lagen waaruit het groendak bestaat, met name het substraat, absorberen zowel impactlawaai (regen) als omgevingslawaai (verkeer).

Versterking van de biodiversiteit

Groendaken zijn voor diverse diersoorten (insecten, vogels) rustpunten (“stepping stones”) die de af te leggen afstanden beperken, terwijl ze voor plantensoorten een plek van groei en verspreiding zijn. Zo dragen ze actief bij tot de versterking van een “ecologisch groen netwerk”.