



doc. www.floradak.be

Beton : de beste basis voor een mooi en duurzaam groendak

Ons verstedelijkt landschap krijgt een nieuw gezicht. Een groendak heeft vele functies en is tegelijk een lust voor het oog.

Van de hangende tuinen van Babylon, gebouwd meer dan 600 jaar voor onze tijdrekening, tot de realisaties van vandaag... groendaken worden gewaardeerd om hun schoonheid en hun milieuvordelen. Dit is des te meer het geval nu duurzame ontwikkeling niet langer luxe maar noodzaak is.

Dankzij zijn robuustheid en duurzaamheid is beton een trouwe bondgenoot bij de aanleg van deze "groene long" van uw huis.

VOORDELEN



- Betere waterhuishouding
- Voortreffelijke thermische regulator, winter en zomer
- Vermindering van de luchtvervuiling
- Akoestisch comfort
- Levensduur van de dakbedekking
- Microklimaat en biodiversiteit
- Gezondheid en welzijn

infobeton.be

Beton in woord en beeld

dit is
beton

Beton : de beste basis voor een mooi en duurzaam groendak

dit is beton

Betere waterhuishouding :

Een groendak zorgt ervoor dat aanzienlijk minder regenwater in het rioleringsstelsel wordt geloosd (het verdampt). Bovendien buffert het de piekdebieten veroorzaakt door stortbuien (sponseffect).



Extensief groendak aangelegd boven de keuken : een kruidentuin binnen handbereik...

Voortreffelijke thermische regulator, winter en zomer

De thermische inertie en de bescherming door de beplanting leiden tot een relatief constante temperatuur van de onderbouw gedurende het hele jaar. Dit effect wordt versterkt indien het groendak op een betonnen basis rust. Dit heeft onmiskenbaar een gunstige weerslag op uw energiefactuur.

Vermindering van de luchtvervuiling

De planten werken als een luchtfilter. Ze vangen de fijne stofdeeltjes op die boven stedelijke zones geconcentreerd zijn. Ook via fotosynthese zorgen planten voor een vermindering van de atmosferische vervuiling : ze geven zuurstof af en doen het CO₂-gehalte dalen.

Akoestisch comfort

De massawet speelt een cruciale rol bij de isolatie tegen lawaai afkomstig van buiten.

Levensduur van de dakbedekking

Voor een groendak bedraagt deze gemiddeld 60 jaar, d.w.z. het dubbele van een traditioneel dak. De beplanting beschermt de dakbedekking immers tegen UV- en warmtestraling en verhindert dat het dak wordt blootgesteld aan grote en herhaalde temperatuurverschillen tussen dag en nacht en tussen de seizoenen.

Microklimaat en biodiversiteit

Groendaken dragen bij tot het creëren van natuurlijke habitats voor tal van planten- en diersoorten.

Gezondheid en welzijn

Sociologische en medische studies hebben aangetoond dat de rust die uitgaat van een groendak een gunstig effect heeft op de kwaliteit van de leefomgeving en – in ziekenhuizen – op het genezingsproces van patiënten.

Afhankelijk van het type beplanting kan een onderscheid worden gemaakt tussen extensieve en intensieve groendaken

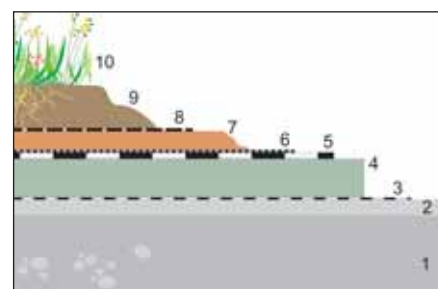
- Extensieve groendaken vergelijkbaar met een rotstuint : de vegetatie bestaat uit mossen, vetplanten (sedum), kruiden. Hun wortels nemen vrede met een zeer dunne laag grond. Enkele centimeters volstaan. Bemesten of begieten is niet nodig. Bovendien kan dit type "hangende tuin" in veel gevallen worden aangelegd op een bestaand betonnen plat dak.
- Intensieve groendaken kunnen een volwaardig "bos" herbergen, met toegangen en ruimtes voor recreatieve doeleinden. Ze vereisen wel een relatief belangrijke draagstructuur en moeten worden onderhouden zoals een gewone tuin.

Voorbeeld van opbouw van een extensief groendak

Als u de besparingen op uw energiefactuur en de levensduur van de dakbedekking meerekent, hoeft een groendak niet noodzakelijk meer te kosten dan een klassiek plat dak

Groendaken worden door de lokale overheden gesubsidieerd : ze komen immers perfect tegemoet aan de economische, ecologische en sociale objectieven van duurzame ontwikkeling.

Vraag inlichtingen aan uw gemeente ! ▶



- 10 - vegetatie (mossen, kruiden, sedum)
- 9 - substraat
- 8 - filterdoek
- 7 - draineerlaag (argex-korrels, grind)
- 6 - beschermende (en wortelwerende) laag
- 5 - waterdichte laag
- 4 - isolatie (stijve platen)
- 3 - dampscherm
- 2 - hellingsbeton
- 1 - betonnen draagstructuur

infobeton.be

Vorstlaan 68 - 1170 Brussel
Telefoon : 02 645 52 11 / Fax : 02 640 06 70

Meer informatie ?

Vraag advies aan een architect en/of andere bouwprofessional. Zij zijn uw bevoorrechte partners bij al uw bouw-, renovatie- en aanpassingsprojecten