

Urban Farming op het dak

Groendaken

*Leven*_{op} **DAKEN**

meervoudig ruimtegebruik



**Samen maken wij
duurzame gebruiksdaken**

Urban Farming op het dak

Groendaken

Download nu
de gratis Leven
op Daken App.



Het nieuwe werken is het creëren van flexibele werkplekken binnen de bestaande- of nieuwbouw waarbij een pand meer wordt dan alleen een werkplek. Een kantoor of instelling wordt dan de plek waar mensen elkaar ontmoeten en contacten leggen. De toepassing van Urban Farming op het dak kan daardoor een meerwaarde opleveren waardoor huurders sneller de toegevoegde waarde zien en kiezen voor een kantoorgebouw met een dakmoestuin. Mooi voorbeeld is Zuidpark in Amsterdam: dit gebouw brengt energie en creativiteit van mensen samen in een duurzame omgeving.

Binnen het Leven op Daken 'dakmoestuin'-concept zijn verschillende opbouwen ontwikkeld, afhankelijk van de mogelijke toepasbare belastingen op het dak. Een intelligente toepassing van een lichtgewicht dakmoestuin is voorzien van het Aquatec® AT 45, drainage element. Dit element biedt de mogelijkheid om een computergestuurde watergeefinstallatie in de drainageplaat te integreren. Met een gewicht vanaf 200 kg/m², waterverzadigd, is deze opbouw met substraathoogte van 150 mm geschikt voor ondiep wortelende groenten en kruiden. Het intensieve kruidendak zal voorzien zijn van substraten



met een dikte van 200 mm en weegt minimaal 300 kg/m².

De traditionele dakmoestuin met een substraatdikte van minimaal 400 mm en gewicht vanaf 500 kg/m² is geschikt voor diepwortelende groente.

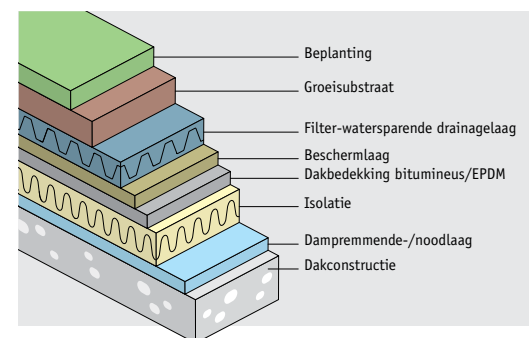
Als de dakmoestuin niet als volle dakakker kan worden toegepast, vanwege maximaal toegestane gewichten, worden door Leven op Daken ontwikkelde (prefab) open houten of kunststof bakken geleverd voor diep wortelende groenten. Deze kunnen geplaatst worden op constructieve delen van het gebouw. De veiligheidsaspecten veranderen als een dak wordt voorzien van een permanent betreedbare dakmoestuin. Leven op Daken levert op maat gemaakte adviezen voor permanente randveiligheid, adviezen voor het ophogen van dakranden tot en met architectonische hekwerken, geïntegreerd met PV zonne-energie.



Voordelen van een dakmoestuin:

- Urban Farming brengt mensen met elkaar in contact op het dak.
- Verse groente voor de cateraar of restaurateur.
- Geen dure groentetransporten vanuit het buitenland.
- Stadslandbouw, verhoging van de biodiversiteit.
- Verbetering smaak van de geteelde groente.
- Duurzame milieuvriendelijke toepassing van teeltplannen.
- Contact, buitenlucht, ontspanning binnen een werkplek van het kantoor.
- Mogelijkheden als verhuurlocatie voor interne of externe partijen.
- Al onze systemen worden aangebracht conform het Leven op Daken stappenplan.

Opbouw Urban Farming, Dakmoestuin



Totale opbouwhoogte dakmoestuin afwerking:

Intelligent > 200 mm
Kruiden > 250 mm
Traditioneel > 400 mm

Gewicht (waterverzadigd): v.a. 250 kg/m² tot 650 kg/m²

Waterbuffering: v.a. 100 liter/m²

Mogelijkheid groenten: ondiep wortelende groente, kruiden en diepwortelende groente afhankelijk van opbouwhoogte systeem

Substraat dakmoestuin intensief:

Laagdikte vanaf 150 mm tot 500 mm

Beschermlaag systeemfilter SF (kruiden, traditioneel), capillaire mat WM 40 (intelligent)

Drainage:

Floradrain® FD 60 (gevuld met Zincolit), Floradrain® FD 40-E, Aquatec AT 45 met geïntegreerde bewatering

Beschermmat ISM 50 (FD 60), SSM 45 (FD 40-E), Systeemfilter PV (Aquatec AT 45)

Bitumineus:

APP- of SBS-gemodificeerde wortelwerende bitumen dakbaan (Leven op Daken)
EPDM: Resitrix® SK-W
Eventueel met Smartex lekdetectiesysteem

Isolatie:

Warm-dak: CG / Betopor C-EPS
Omgekeerd-dak: XPS

Dampremmer:

Dampremmer en tevens noodlaag: gebitumineerde polyester mat volledig verkleefd

Leven
op
DAKEN

meervoudig ruimtegebruik

Contact

Leven op Daken b.v.
Veldzicht 57, 3454 PW De Meern
Postbus 183, 3454 ZK De Meern
Tel. 030 264 20 69
Fax. 030 264 20 70
E-mail: info@levenopdaken.nl

www.levenopdaken.nl

