

Heester-, gazon- en parktuin

Groendaken

Leven op **DAKEN**

meervoudig ruimtegebruik



**Samen maken wij
duurzame gebruiksdaken**



Heester-, gazon- en parktuin

Groendaken

Download nu
de gratis Leven
op Daken App.



Het dak voorzien van een heester- of parktuin zorgt voor een verbetering van de stedelijke biodiversiteit waarbij ook een duidelijke milieuverbetering van de stedelijke omgeving ontstaat. Regenwater wordt tijdelijk opgeslagen en gebruikt door de beplanting waardoor riolen minder worden belast. Bovendien is groen goed voor de lichamelijke- en geestelijke gezondheid van de mens. In combinatie met beloopbare paden of terrassen, heesters gecombineerd met een volledig parkinrichting beleefd de bezoeker geneens dat de tuin op een dak is gerealiseerd. Hier kunnen persoonlijke contacten gelegd worden tussen bewoners en passanten.



Intensief

Intensief begroeide daken is de verzamelnaam voor een opbouw van een begroeid dak van meer dan 150 mm dikte. De beplanting kan bestaan uit een gazon, vaste planten, kruiden, heesters en kleine tot middelgrote (fruit)bomen. Combinaties met andere functies, zoals voetpaden, terrassen, rijwegen, waterpartijen of speelplaatsen zijn uiteraard mogelijk. Deze intensieve systemen vergen ook meer onderhoud. We onderscheiden binnen intensief begroeide daken vaste planten-, heester-, of parktuin.

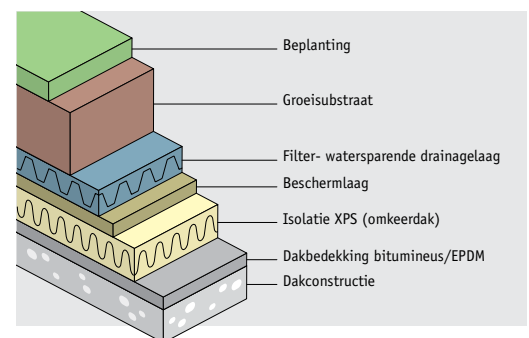
Het Leven op Daken daktuinsysteem heester- en parktuin bestaat uit een multifunctionele opbouw met een grote waterbuffering; voor gazon, struiken en bij dickere substraatlagen ook voor hoge heesters en zelfs bomen. Bij elke keuze van beplanting wordt bepaald welk type substraat en in welke laagdikte deze kan worden aangebracht. Vanaf 15 cm substraathoogte zijn natuurlijke kruidenvegetaties mogelijk. Voor sierlijke vaste planten, heesterbeplanting en kleine bomen zijn dickere substraatlagen noodzakelijk variërend van meer dan 20 cm tot meer dan 70 cm. Daardoor variëren heester- en parktuindaken in gewichten van minimaal 240 kg/m² tot meer dan 900 kg/m² en dienen constructieve berekeningen door een ingenieursbureau gemaakt te worden.



Voordelen

- Vergroting van de biodiversiteit in de bebouwde omgeving.
- Groen verbetert de lichamelijke en geestelijke gezondheid van de mens.
- Esthetische en toegevoegde economische waardevermeerdering.
- Afvangen van fijnstof.
- Terugdringen Urban Heat Island Effect.
- CO₂-reductie en waterbuffering van minstens 100 liter/m².
- Stedelijk ruimtegebrek omzetten in meervoudig ruimtegebruik op daken.
- Door het beschermend karakter van de daktuin wordt de levensduur van de waterdichte laag verlengd.
- Al onze systemen worden aangebracht conform het Leven op Daken stappenplan waarbij BDA controleert en rapporteert tijdens de uitvoering van onze partners.

Opbouw heester- en parktuin



Opbouwhoogte: afwerking begroeid systeem v.a. 270 mm

Gewicht (waterverzadigd): v.a. 340 kg/m²

Waterbuffering: v.a. 110 liter/m²

Mogelijkheid beplanting:
Gazon, vaste planten, struiken en kleine bomen

Substraat:
'Intensief' of Substraat 'Gazon'
Laagdikte vanaf 270 mm tot minimaal 600 tot 650 mm

Bescherm laag systeemfilter SF

Drainage:
Floradrain® FD 60 (gevuld met Zincolit), Stabilodrain® SD 30, Protectodrain® PD 250,

Bescherm mat ISM 50

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

