

# Dakfiche “multifunctioneel daksysteem met regenwateropvang”

Waar?

Beweging.net ; Nationalestraat 111, 2000 Antwerpen

Kantoorgebouw

Wat? Experimentele dakopstelling/demodak

Oppervlakte: 4.8m<sup>2</sup> (testtafel op hoogte, gemonitord met sensors) + 50m<sup>2</sup> op het dak zelf.

Op het dak sinds: 2017

Wie?

Opdrachtgever: (Eur oz-project) Brigaid

Gebruiker: Beweging.net

Ontwerp: VegetalID ism Sumaqua (KULeuven)

Aannemer: VegetalID

Ontsluiting: trap via kleine deur aan het dak



Bijzonderheden: De opbouw met waterbergings-elementen van dit groendak (OASIS ) is veelzijdig. Het kan verschillende substraatdiktes herbergen (hier schommelt het tussen 8 en 20cm). Zo kunnen er verschillende soorten vegetatie op groeien en is zelfs urban farming op mogelijk. De waterbergings-elementen kunnen ook gebruikt worden om een terras op aan te leggen, een balustrade aan te verbinden, zonnepanelen of insectenkasten aan te bevestigen.

Opbouwgewicht: ca 250 kg/m<sup>2</sup> (volledig verzadigd )

Kosten: OASIS groendak (substraat 8 à 20cm): €110 à 120/m<sup>2</sup>

Planten: grassen, kruiden en bloemen

Opbouw OASIS-groendak:

- beplanting groeit in 20 cm substraat / houten planken (let op: bij dikke substraatlaag hebben planten tijd nodig om de natuurlijke watertoevoer van beneden te bereiken);
- daaronder ligt een 8 cm dikke waterbergende laag (prefab kratten die met mekaar in verbinding staan);
- enkel overstort (geen drainage voorzien): het water stroomt pas door naar de riolering wanneer de waterberging vol zit.

Wat werkt goed? Het natuurlijk irrigatiesysteem. Regenwater wordt tijdelijk opgeslagen in de waterbergings-elementen onder het (groen)dak. In droge periodes neemt het groendak het water via capillaire opstijging langzaam terug op.

Zo is gemeten dat het groendak een maand zonder neerslag kan overbruggen met deze buffering.