LASTENBOEK DAKMOESTUIN

“URBAN FARMING”

INTENSIEF

niet-neutrale omschrijving

(voor daken met helling van 0-5°)

1. **ALGEMEEN**

De werken dienen te worden uitgevoerd conform de geldende voorschriften en normen, meer specifiek:

\* de technische voorlichting groendaken van het WTCB

\* de FLL richtlijnen

\* de richtlijnen van de fabrikant van de dakbedekkingen

\* de richtlijnen van de fabrikant van het groendaksysteem.

‌

De voorbereidende werken omvatten een visuele controle met bij twijfel een test op de waterdichtheid van de dakafdichting, met inbegrip van opstanden, hemelwaterafvoeren, eventuele toevoer van hemelwater van hoger gelegen daken, ...

De drainage-elementen zijn bruikbaar als verloren bekisting of als mechanische scheiding tussen de groenvoorzieningen en de dakafdichting. Het is dus mogelijk alle soorten opbouwen zoals verharding, scheidingsmuren zonder structurele functie bovenop deze laag te realiseren, zonder doorboring van de dakbedekking en zonder de vrije evacuatie van het regenwater te verhinderen. De drainagecapaciteit is conform de norm DIN 4095.

De uitvoerder bezorgt voor aanvang der werken alle technische fiches, stalen en tekeningen alsook een volledige drainageberekening waaruit blijkt dat de dimensionering van de aangebrachte drainagevoorzieningen voldoen aan een vijfjarige regebui. In het geval van hoogbouw, bij losliggende dakbedekking of bij kritische blootstelling aan hoge windlasten dient eveneens een windlastberekening te worden voorgelegd.

.

De fabrikant van het systeem voorziet in een 10-jarige verzekerde garantie op de totaliteit van het geplaatste dakbegroeiingssysteem (functioneren van het systeem, drainage, substraat, werking van de vegetatielaag, ...) op voorwaarde dat er een toezichtscontract is afgesloten met de uitvoerder.  De uitvoerder zal na de oplevering van de werken een verzekeringscertificaat bezorgen.

Het te plaatsen systeem heeft een opbouw zoals hieronder beschreven en dient te worden aangebracht op een wortelwerende dakbedekking.

‌

1. **OPBOUW**
   1. **Bescherm- en absorptielaag RMS 500**

Beschermt de dakbedekking en houdt water vast.

* 1. **Drainage en bufferlaag FKD 40 (40 mm)**

Ter bevordering van een goede afvoer van overtollig regenwater.

Voorkomt schade door stilstaand water.

Lichte opbouw met hoog drainagevermogen.

Damp-open laag.

**1.3 Filterlaag FIL 105**

Voorkomt het uitspoelen van fijne deeltjes en organisch materiaal uit het substraat in de drainagelaag.

**1.4 Filter- en capillaire laag RMS 500 K (alternatief voor FIL 105)**

Laag met hoge capillariteit voor horizontale waterverdeling.

Te plaatsen op de drainagebufferlaag FKD 40, met daarboven de op de installatieplek geleverde druppelslangen.

**1.5 Substraatlaag Urban Soil US (80 – 400 mm)**

Afgestemd substraat voor fruit- en groententeelt met hoge wateropslagcapaciteit, goede doorlaatbaarheid en goed luchtporiënvolume.

**1.6 Dakmoestuin**

Aanplant van kruiden, fruit en groenten.

Bij een hogere substraatdikte (max. 460 mm) is ook het gebruik van braamstruiken en fruitbomen mogelijk.

1. **DIVERSE AFWERKINGEN**

**2.1 Controlepunten op hemelwaterafvoeren**

Ter hoogte van de hemelwaterafvoeren wordt een controleschacht/inspectierooster voorzien.

Afwatering via zijkanten en bovenkant. Voorkomt vervuiling en verstopping van de afvoer.

(Type Optigrün TKS Plus of gelijkwaardig)

‌

**2.2 Steriele zones**

Bij aansluiting langs dakranden, opgaand metselwerk en dakdoorbrekingen en moeilijk toegankelijke dakdelen wordt een steriele zone voorzien afgewerkt met rolgrind (fractie >15 mm) of met een betegeling.  De steriele zones worden van het groendak gescheiden door geperforeerde  L-vormige aluminium profielen (1 mm dik, 2,5 m lang), onderling te verbinden met connectoren.  Ter hoogte van hoeken worden speciale hoekprofielen geplaatst.  (Type Optigrün ZP A of gelijkwaardig)

1. **ONDERHOUD**

Een onderhoudscontract wordt steeds geadviseerd. Volgens de periode van plaatsing dienen er minstens 2 à 3 onderhoudsbeurte te worden uitgevoerd gedurende de eerste twee jaar na plaatsing, met eventueel bijplanten of vervangen van planten, bemesten, …

‌

1. **SCHEMATISCHE VOORSTELLING**

**![Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving]()**

1. *Kruiden, fruit en groenten*
2. *Substraatlaag Urban Soil US*
3. *Filterlaag FIL 105*
4. *Filter- en absorptielaag RMS 500K (alternatief)*
5. *Drainage- en bufferlaag FKD 40*
6. *Beschermende en vochthoudende laag RMS 500*