



Waterbuffering

Groendaken



Groendaken zijn mooie, milieuvriendelijke daken die bedekt zijn met planten. Deze plantensoorten zijn goed bestand tegen de wisselende weersomstandigheden. Hierdoor compenseren groendaken niet alleen het tekort aan groen in de stedelijke omgeving. Ook werken zij isolerend, hebben een grote capaciteit voor waterbuffering en bevorderen de luchtkwaliteit. Daarnaast vervullen zij ook nog een belangrijke esthetische functie.

Een perfect en duurzaam samenspel tussen natuur en techniek! Het aanleggen van groendaken is dan ook het werk voor specialisten.



Daktuinen, esthetisch en praktisch

Groendaken zijn onder te verdelen in daktuinen en vegetatiedaken. Daktuinen worden projectmatig ontworpen door een tuinarchitect en zijn dus vergelijkbaar met gewone tuinen. Bij deze daken voert het esthetische aspect de boventoon. Tevens hebben zij een recreatieve functie en worden veelal ingericht met bestrating, meubilair en speeltoestellen. Praktisch en uitnodigend.



Vegetatiedaken, dynamiek aan kleur

Vegetatiedaken onderscheiden zich in het mos-sedumdak en het gras-kruidenvegetatiesysteem. Het mos-sedumdak bestaat uit een variëteit aan mos-sedumplanten die gedurende het gehele jaar voor een grote dynamiek aan kleur zorgen. Voor het mos-sedumdak bestaan diverse systemen. In het algemeen hebben deze systemen een geringe opbouwhoogte en een relatief laag gewicht. Het gras-kruidenvegetatiesysteem geeft weer een iets ruiger beeld welke wordt opgebouwd met sedums, kruiden en grassen. Vergeleken met het mos-sedumdak is de opbouw hoger en het gewicht aanzienlijk zwaarder. Het gras-kruidenvegetatiesysteem vereist dan ook een versterkte dakconstructie.



Algemene milieuvoordelen van groendaken

- grote capaciteit waterbuffering;
- isolerende werking (energiebesparing);
- vermindering opwarming van gebouwde omgeving (verbetering luchtkwaliteit);
- opvang fijnstofdeeltjes door vegetatie (verbetering luchtkwaliteit);
- Levensduur verlengend ten aanzien van de dakbedekking
- diverse subsidiemogelijkheden

