

De mogelijkheden van een daktuin

Een daktuin kan op allerlei manieren opgebouwd zijn en verschillende functies hebben. Het belangrijkste aspect bij de bouw van een daktuin is de stabiliteit van de draagvloer. Rob Vanvlierden licht kort de mogelijkheden van een daktuin toe.

Een daktuin biedt dezelfde mogelijkheden als een traditionele tuin. Hoe ver je kan gaan met de daktuin is volledig afhankelijk van het toegelaten gewicht op de dakstructuur en de voorziene dikte van de tuinopbouw. Of het nu om een nieuwbouw of renovatie gaat, het belangrijkste uitgangspunt van een daktuin is de stabiliteit van de draagvloer. In het geval van een renovatie dient de stabiliteit te worden onderzocht alvorens men begint te ontwerpen. De verdere opbouw is afhankelijk van het type daktuin: een extensieve – of een intensieve tuin.

Extensieve begroeiing

Bij een extensieve daktuin hebben we twee mogelijkheden. Er kan een substraatlaag worden aangebracht van 5 tot 8 cm. Hierin kan worden gewerkt met sedumplanten. De totale opbouwhoogte is dan maximaal 12 cm en het gewicht – maximaal verzadigd met water – 65 tot 80 kg/m², dit inclusief de beplanting.



Een andere optie is het aanbrengen van een substraatlaag van 8 tot 15 cm. Hierin kan je werken met lage grassen en een aantal vaste planten. Het gewicht bedraagt dan - maximaal verzadigd met water - 80 tot 120 kg/m², ook weer inclusief beplanting.

Deze toepassing kan zonder problemen gebruikt worden tot een hellingsgraad van 45°. Dit wordt meestal toegepast als groendak of boven op een parkeergarage. Men kan de sedum plaatsen met sedummatten op rol of met sedumstekken en zaad te zaaien boven op het substraat.

Intensieve begroeiing

Bij een intensieve daktuin is alles mogelijk: van grasveldje tot park met grote bomen, zwembaden en vijvers. Voor sommige aspecten zullen wel de nodige aanpassingen nodig zijn natuurlijk. Deze intensieve daktuinen worden gebruikt als siertuin, gebruikstuin of als stadspark boven op een parkeergarage. Bij het ontwerp van een intensieve daktuin dient men rekening te houden met een aangepaste onderbouw afhankelijk van het gewicht van de daktuin. Het gewicht verzadigd met water bij een substraatlaag van 25 cm dik bedraagt 400kg/m².

Wanneer je voor een boomzone kiest, is een substraatlaag van 60 cm nodig. Het gewicht loopt dan al op tot 1000 kg/m². De dikte van de substraatlaag wordt altijd aangepast in functie van de beplanting.

Plantenkeuze

Op intensieve daktuinen worden altijd planten en struiken met een horizontale wortelgroei gebruikt. Grotere bomen en struiken dienen verankerd te worden. Het onderhoud is hetzelfde als van een gewone tuin, men moet er dus wel rekening mee houden dat de beplanting bereikbaar blijft om te snoeien en te onderhouden. De bemesting en de berekening in dit type tuinen is van zeer groot belang!



Intensieve daktuinen zijn dikwijls beloop- en berijdbaar, men moet dus rekening houden met de nodige stabilisatie onder de verhardingsmaterialen.

Jos Van Vlierden NV

Berghei 10, 3910 Neerpelt

Tel.: 011 64 20 28

Fax: 011 66 16 25

E-mail: info@vanvlierden.com

Web: www.vanvlierden.com