

## Vanuit de diepzee direct het oerwoud in

Daktuinen kennen we al langer. Maar een complete jungle op het dak, inclusief een metershoge waterval en dichte begroeiing met tropische planten en bomen, dat blijft toch verrassen. Wie dat wil, kan voor een 'jungle-expeditie op hoogte' terecht op het Spaanse vakantie-eiland Mallorca.



ZinCo Daktuinsubstraat komt bovenop het systeemfilter SF







## Spanje

### Dakjungle



De wortelbeschermfolie WSB 80 wordt aangebracht

**'Op dit dak ervaart de bezoeker het junglegevoel werkelijk aan den lijve'**



De belangrijkste bezienswaardigheden van het Spaanse *Palma Aquarium*, de naam zegt het eigenlijk al, zijn de 55 onderwater aquaria waar de bezoeker meer dan 8.000 verschillende soorten vissen, koralen en andere flora en fauna uit de diepzee van over de hele wereld kan bewonderen. Letterlijk 'on top' van deze toeristenattractie is een extra toefje slagroom te vinden in de vorm van een 700 vierkante meter groot oerwoud. Dit maakt Palma Aquarium tot een topbezienswaardigheid met de grootste daktuin van Spanje.

Wat deze zogenoemde *Jungle Expedition* extra bijzonder maakt, is dat de bezoeker het junglegevoel hier ook werkelijk aan den lijve ervaart. Een hoge luchtvochtigheid, drassige junglepaden, een waterval plus waterloop met echte piranha's, exotische reptielen, rotsformaties; kortom een microklimaat dat optimale groei- en bloeimogelijkheden biedt aan allerhande tropische planten en bomen. Dit alles aangevuld met 'ontdeklekken' als een mysterieuze jungletempel en een oud kampement van archeologen die jarenlang in de jungle verdwaald zijn geweest. De dakopbouw van de *Jungle Expedition* is geleverd door ZinCo, waarbij uiteraard speciale aandacht is besteed aan de waterdichtheid van het dak. Immers, ook boven aquaria is lekkage ongewenst. Omdat de opbouw bovendien zwaar is – denk alleen

al aan de waterval, de rotsformaties en de hoge bomen gecombineerd met een intensieve begroeiing – kon hier niet gekozen worden voor een standaardoplossing. Maatwerk was noodzakelijk en is vervolgens gerealiseerd in samenwerking met het ingenieursbureau van ZinCo.

Bovenop de geïsoleerde en waterdicht gemaakte dakconstructie is eerst een wortelbeschermfolie WSB 80 aangebracht. Hier weer bovenop ligt een isoleerbeschermmat ISM 50, gevolgd door een waterterughoudende drainagelaag Floradrain FD60 afgevuld met Zincolit Plus ten behoeve van de stabiliteit en het capillaire vochttransport. Deze drainagelaag, overigens afgedekt met een systeemfilter SF, is zo afgestemd, dat de toegepaste beplanting op het dak een ideale groeiplaats krijgt om tot normale wasdom te kunnen komen.

Wat betreft de plantenkeuze is rekening gehouden met de altijd aanwezige zeewind op Mallorca. De hoogste bomen zijn geselecteerd op hun zoutbestendigheid. Bovendien zijn ze zó geplant, dat ze de lagere begroeiing tegen deze zoute zeewind beschermen en tegelijkertijd zorgen voor een 'valleiwering' waardoor het gewenste microklimaat met hoge luchtvochtigheid wordt gecreëerd. Inderdaad, net als in de 'echte' jungle. *L*