

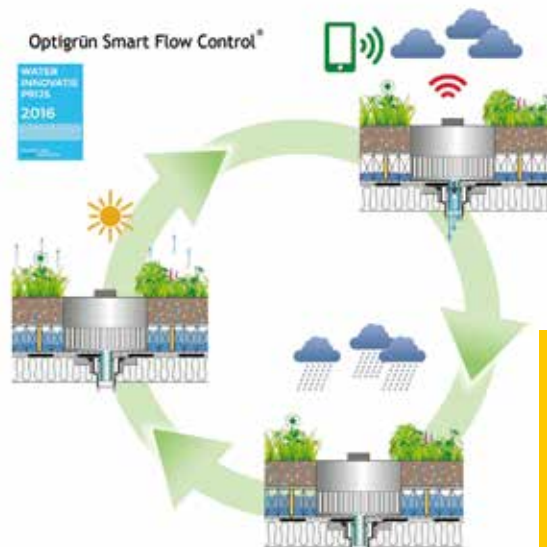
De uitvinders van retentiedaken

Retentiedaken zijn booming. De zogenaamde groenblauwe daken hebben een opmars gemaakt bij nieuwbouw en renovatie in stedelijk gebied doordat deze voor een groot deel hemelwateroverlast kunnen voorkomen.

Al in de jaren 90 kwam Optigrün als eerste met een Retentiedak oplossing op de markt. Het systeem zorgt voor een enorme vertraging van hemelwaterafvoer via de dakbegroeiing. Het systeem bestond uit een zogenaamde Drossel. Deze gepatenteerde Drossel doet niks anders dan het 'afknijpen' van de hemelwaterafvoer in de dak-begroeiing. Het vernuftige zit hem in de afstroom-tijd en de liters per seconde die in deze periode mogen afgevoerd worden.

Een standaard Sedumdak doet niet veel aan water-berging. Met de berging in een standaard dakbe-groeiing kan een waterbeheerder niet zo heel veel omdat het niet duidelijk is of de bergingscapaciteit beschikbaar is op het moment dat het nodig is, bijvoorbeeld voor of tijdens een piekbui.

Daarom heeft Optigrün het Retentiedak verder doorontwikkeld en maken ze nu gebruik van de WRB Retentieboxen. Dit zijn thermisch stabiele boxen van 85 of 150 mm hoog en kunnen het hemelwater echt bergen conform de waterop-gave van de waterbeheerder. In combinatie met de Optigrün Drossel kan de berging binnen de gestelde tijd, vaak 24, 48 of 72 uur, weer ter beschikking staan.



Meer informatie over slim water-beheer en hoosbui proof bouwen? Neem contact op met: Optigrün Benelux, www.optigroen.nl, info@optigroen.nl T: 033 – 436 56 81

Nog slimmer waterbeheer

De prijswinnende innovatieve 'Smart Flow Control' van Optigrün is een weerdata gestuurde klep op het dak die het hemelwater in de WRB Retentieboxen kan bergen of afvoeren op het moment dat er meer neerslag voorspeld wordt dan er aan bergingscapaciteit is. Dit voorkomt nog beter wateroverlast en maakt het gebouw hoosbui-proof.



Be social

Scan of ga naar:

www.stad-en-groen.nl/article/19409/de-uitvinders-van-retentiedaken