OPTIGRÜN®
DÉ DAKBEGROENER

Smart Flow Control

Dynamische sturing voor retentiedaken

Klimaatbestendige daken

Een retentiedak met Optigrün Smart Flow Control (SFC) is een systeem dat regenwater tijdelijk vasthoudt en beheert met behulp van weersvoorspellingen.
Het systeem leegt het dak voorafgaand aan de verwachting van een zware bui, waardoor de capaciteit van het dak toereikend is om de volledige bui op te kunnen vangen in de retentielaag.

Focus op duurzame irrigatie

Door de werking van de Smart Flow Control wordt er geen onnodig regenwater afgevoerd, enkel als het noodzakelijk is. Wanneer de retentielaag in een droge periode leeg is kan de Smart Flow Irrigation (SFI) het waterniveau in de retentielaag aanvullen.

Wat is de Smart Flow Control (SFC)?

Smart Flow Control is een intelligente klep die het waterpeil van een retentiedak bewaakt en de afvoer reguleert conform de wateropgave, hemelwaterverordening en op basis van weerdata. Het systeem verwerkt de actuele weersvoorspelling om de opslagcapaciteit van de waterretentieboxen optimaal te benutten.

Neem contact met ons op!

Optigrün international AG | optigruen.nl | optigruen.be

Omdat elke druppel telt!

Geen wateroverlast of watertekort, dus meer groen!

De voordelen in één oogopslag:

Waterberging en irrigatie

De Smart Flow Control maakt dubbel gebruik van regenwater. Maximale waterberging, minimale afvoer en minder irrigatie in droge perioden.

Voldoen aan wateropgave en vergunningen

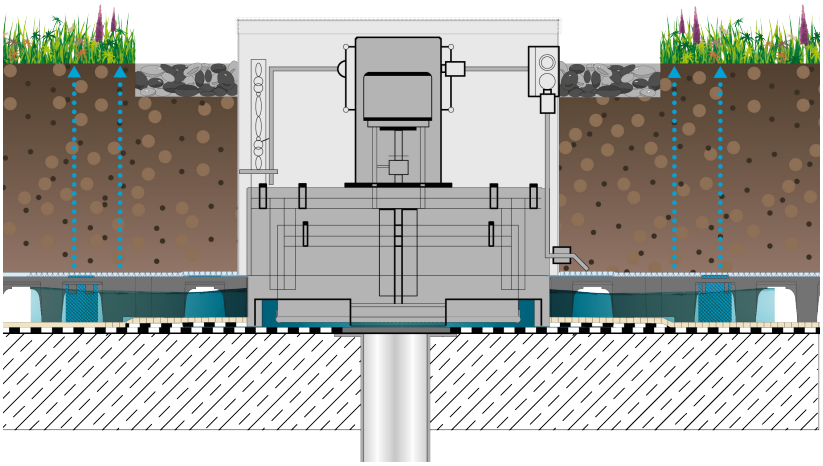
Doordat het systeem instelbaar is voor elke wateropgave kan eenvoudig aan vergunningen voldaan worden.

Koeling en meer biodiversiteit

Het gereguleerd verdampen van het water resulteert in optimale koeling van de omgeving, maar ook meer biodiversiteit.

Voor wie is de SFC geschikt?

- Nieuwbouw met een wateropgave
- Groendaken en daktuinen
- Beloop- en berijdbare dakbestrating
- Duurzame waterkringloop om regenwater optimaal te hergebruiken en verminderen van leidingwater voor irrigatie



Technische gegevens

- Afmetingen: (ingebouwd)
  L x B x H: 60 x 60 x 50 cm
- Gewicht: ca. 15 kg
- Voeding: 230 V



Toepassing

- Retentiedaken zonder afschot met een Optigrün WRB retentielaag
- Projectspecifieke drukvaste isolatie, volledig verkleefde wortelwerende dakbedekkingsconstructie zonder afschot
- Daken met onderuitloop hemelwaterafvoeren