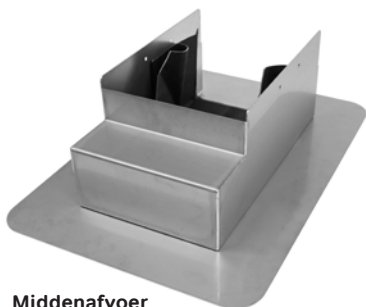


Wavin PolderValve – Onderdeel

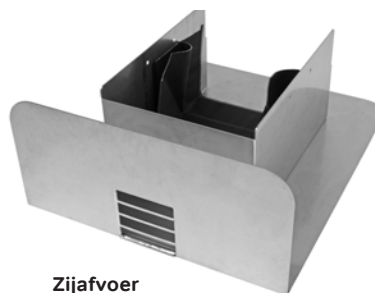
Slim waterstroomregelsysteem voor retentiedaken – op basis van weersvoorspellingen

Het onderste deel van de PolderValve is de basis waarop het bovenste deel van de PolderValve rust.

De bodemplaat bevat de stuw die het waterniveau op het dak regelt. Hij is verkrijgbaar in een middenafvoer (verticale aansluiting) en een zijafvoer (zijaansluiting) varianten.



Middenafvoer



Zijafvoer

Context

Wavin PolderRoof transformeert platte daken op bestaande of nieuwe gebouwen in waterretentiebuffersystemen, gecontroleerde waterreservoirs met een geïntegreerde irrigatiefunctie.

De PolderValve is uitgerust met sensoren om het waterpeil op het dak en de weersomstandigheden te bewaken.

Door integratie met lokale weersvoorspellingen en de cloudgebaseerde intelligentie en tools van het PolderRoof Portal, beheert het op intelligente wijze het waterpeil en de waterstroom binnen het AquaCell-retentiedaksysteem.

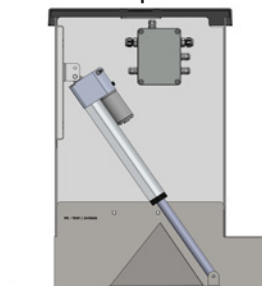
Het is compatibel met AquaCell-eenheden van 85 mm en 160 mm.

Bovenste deel

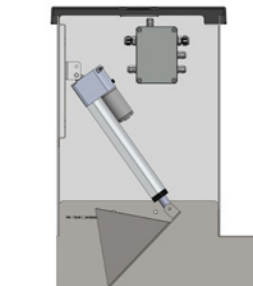


Onderste deel

Open



Gesloten



Toepassingsgebied

Slim, elektronisch mechanisme voor gebruik in combinatie met/voor dakafvoersystemen op vlakke wateropvangdaken zonder helling. Voor koude en warme daksystemen met groendak (uitgebreid/intensief), daktuin of zonedakopbouw en multifunctionele daken. Systeem dat zorgt voor naleving van lozingsbeperkingen, overstromingsbeheersing en ontlasting van stedelijke rioleringsystemen, koeling van het gebouw en de gebouwomgeving door verdamping en evapotranspiratie, evenals regenwateropvang en/of passieve irrigatie van het groendek.

wavin

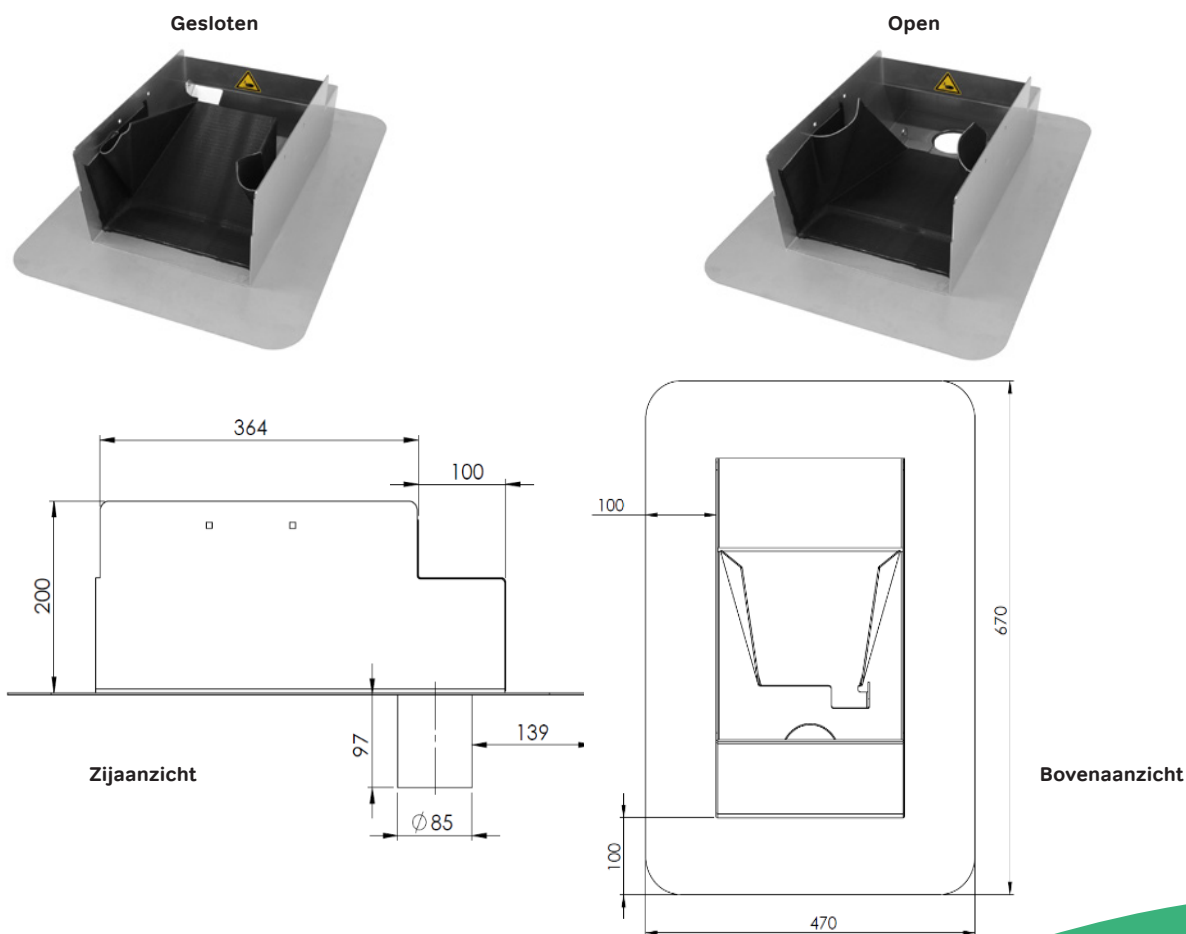
An Orbia business.

Wavin PolderValve – Onderdeel

Technische informatie

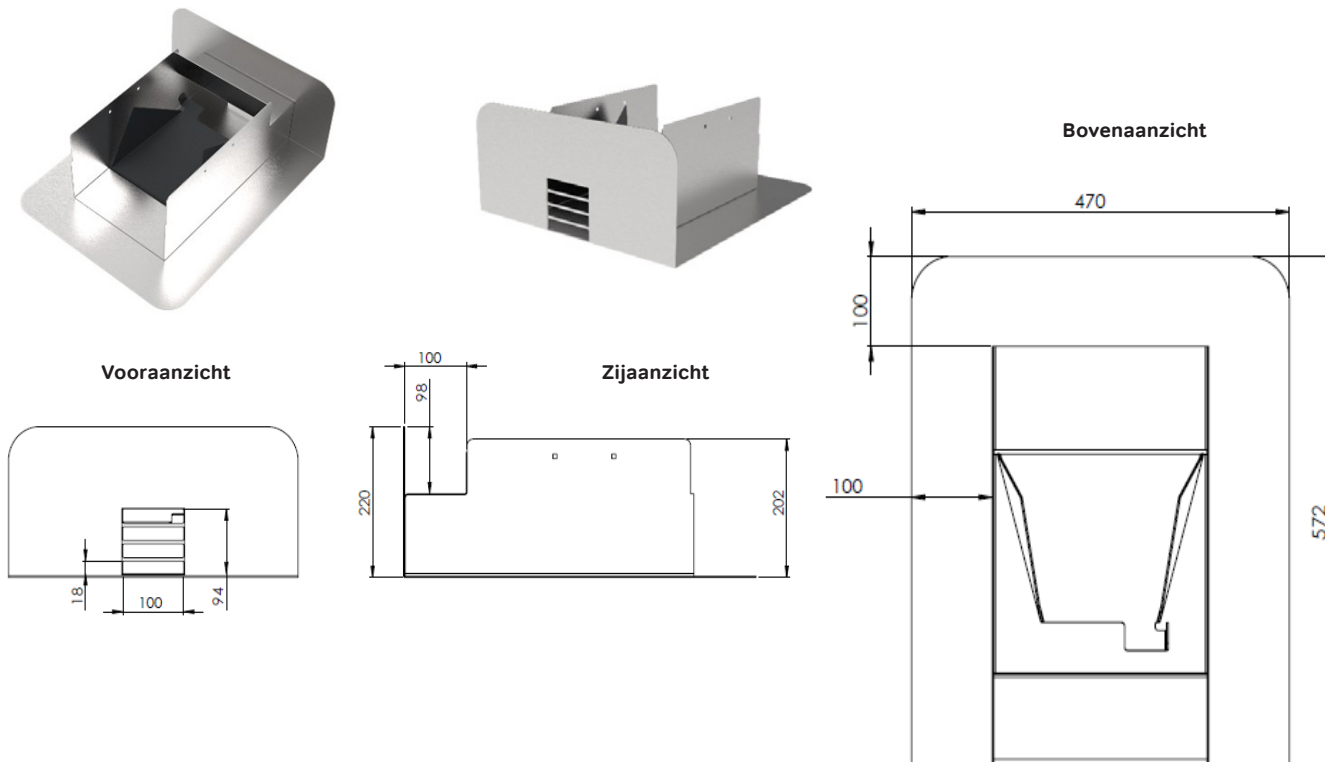
Onderdeel		Middenafvoer	Zijafvoer
Algemeen	Materiaal	Roestvrij staal/EPDM	Roestvrij staal/EPDM
	Kleur	Onbehandeld roestvrij staal/zwart	Onbehandeld roestvrij staal/zwart
	Afmetingen	670 x 470 x 300 mm	572 x 470 x 220 mm
	Afmetingen (kartonnen doos))	685 x 495 x 325 mm	685 x 495 x 325 mm
	Gewicht	12,3 kg	12,7 kg
	Afmetingen afvoeraansluiting	Middenafvoer - diameter 100 mm	Zijafvoer - 100 x 100 mm

Details onderdeel - middenafvoer



Wavin PolderValve – Onderdeel

Details onderdeel – zijafvoer



Installatie

Algemeen	De bodemplaat (middenafvoer of zijafvoer) moet worden aangesloten en afgedicht op de dakconstructie volgens de installatie-/werkinstructies. Waterdichte afdichting moet worden gewaarborgd door een membraanplaat af te dichten op 1. de roestvrijstalen bodemplaat en 2. het dakmembraan rond de bodemeenheid. Het onderdeel moet verdiept worden geïnstalleerd om ervoor te zorgen dat de afgedichte onderste eenheid op hetzelfde niveau ligt als de rest van het dak. Installatie alleen door gecertificeerde dakbedekkingsinstallateurs, met garantie op waterdichtheid via de leverancier van het dakbedekkingsmembraan. Opmerking: in de volgende stap moet het bovendeeel op het onderdeel worden geplaatst.
Veiligheid	Er moet bijzondere aandacht worden besteed aan de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) met betrekking tot het snijden en afdichten/lassen van dakbedekkingsmembranen zoals bitumen (of ander dakbedekkingsmateriaal), in overeenstemming met de lokale veiligheidsvoorschriften.

Opmerking: Wavin kan niet aansprakelijk worden gesteld als de hierin beschreven producten worden gebruikt op een manier die niet in overeenstemming is met onze eisen, normen of de doeleinden die in de normen worden genoemd. Omdat wij voortdurend streven naar verbetering kunnen de informatie in dit document en de gepresenteerde producten zonder kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor de nieuwste versie van dit document naar www.wavin.com. Neem contact met ons op als u vragen hebt of meer documentatie of informatie wenst. Dit document heeft geen contractueel karakter en is niet wettelijk bindend.

Wavin Nederland B.V.

J.C. Kellerlaan 8 | 7772 SG Hardenberg | Postbus 5, 7770 AA Hardenberg
T. 0523-28 81 65 | E. info@wavin.nl | I. www.wavin.nl



An Orbia business.