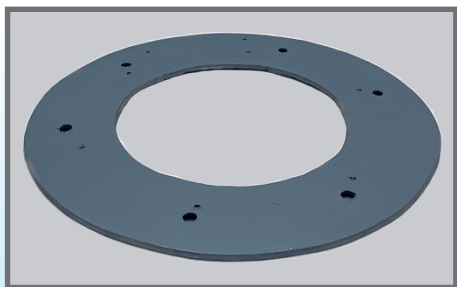


Montagehandleiding

ND AFC-100 Aanpasbare Stuwingsregelaar

Onderdelen van AFC-100 Aanpasbare Stuwingsregelaar

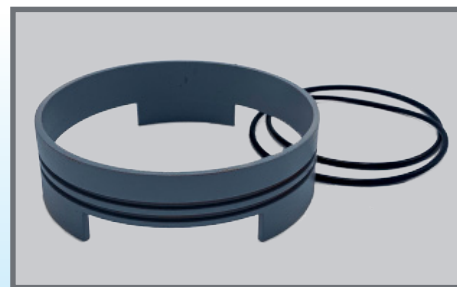
De Nophadrain ND AFC-100 Aanpasbare Stuwingsregelaar bestaat uit ring A, ring B, een noodoverloop, een stuwring met twee afdichtingsringen en bouten en moeren.



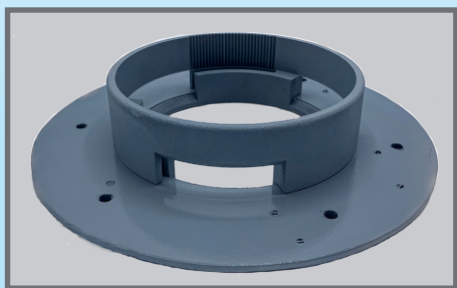
Afbeelding 1. Ring A: mechanische flens



Afbeelding 3. Noodoverloop



Afbeelding 4. Stuwring + 2 afdichtingsringen



Afbeelding 2. Ring B: adapter



Afbeelding 5. Bouten en moeren, 6 stuks

Apart bij te bestellen | De ND AFC-100 Stuwingsregelaar moet altijd worden afgeschermd met een controleput (apart te bestellen). Voor extensieve vegetatie wordt de ND RS-8 Controleput aanbevolen, eventueel met een ND RS-8-V10 Verhogingselement (100 mm) of ND RS-8-V20 Verhogingselement (200 mm). Voor intensieve vegetatie zijn de ND RS-30 of ND RS-50 Controleputten geschikt.

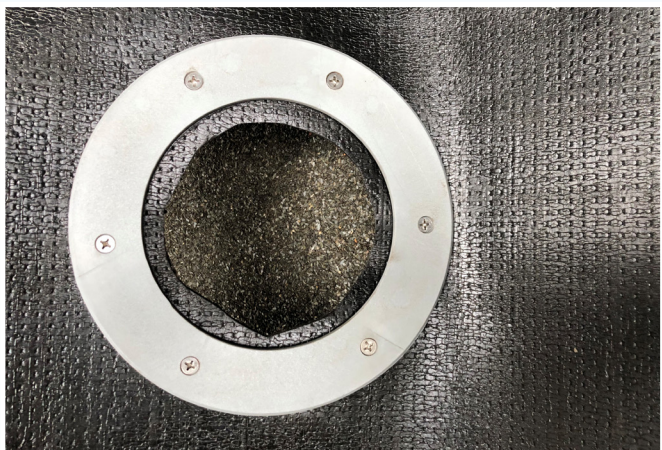
Extern geleverd | Voor de installatie is een stuk dakbedekking nodig dat overeenkomt met het toegepaste dakbedekkingssysteem. Dit wordt aangeleverd door de aannemer, dakdekker of installateur.

>>> Installatiestap 1. volgt op de volgende pagina.

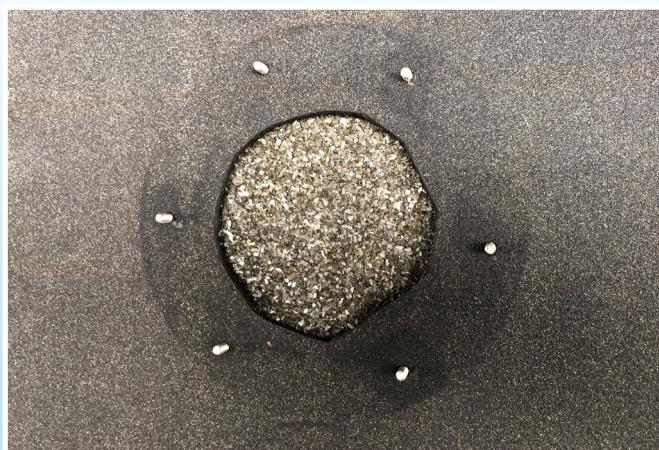
Stap 1. Voorbereidingen ND AFC-100 Stuwingsregelaar voor installatie op het dak

De ND AFC-100 Stuwingsregelaar kan vooraf worden voorbereid voor installatie op het dak:

- Plaats de bouten in de daarvoor bestemde gaten van ring A.
- Breng zes gaten aan in het stuk dakbedekking (aangeleverd door de dakdekker, installateur of aannemer; zie pagina 1).
- Steek de bouten met ring A door de aangebrachte gaten in de dakbedekking (zie afbeelding 1 en 2).
- Plaats ring B op de dakbedekking en zorg dat de bouten door de overeenkomstige gaten van ring B steken.
- Plaats de moeren op de bouten en draai deze stevig vast.



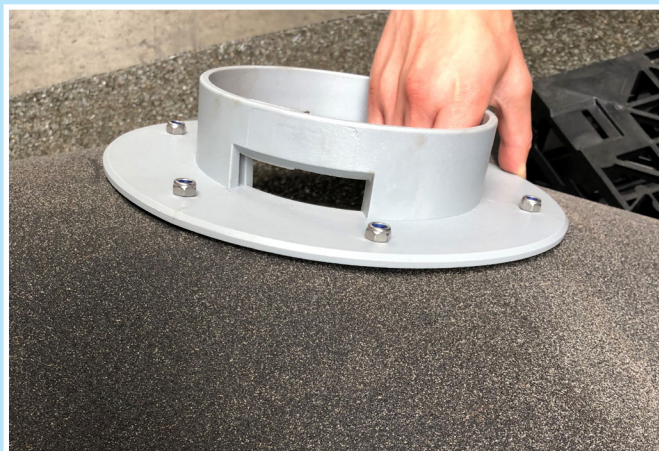
Afbeelding 6. Onderaanzicht van ring A



Afbeelding 7. Bovenaanzicht van ring A inclusief het dakbedekkingssysteem (zonder bevestiging van ring B)



Afbeelding 8. Bovenaanzicht van ring B met bevestiging op de ring A, zonder bevestiging van de moeren



Afbeelding 9. Zijaanzicht na het bevestigen van de moeren. Dit geheel kan bevestigd worden op de HWA's

Stap 2. Brand bovenstaande geheel vast op dakbedekking

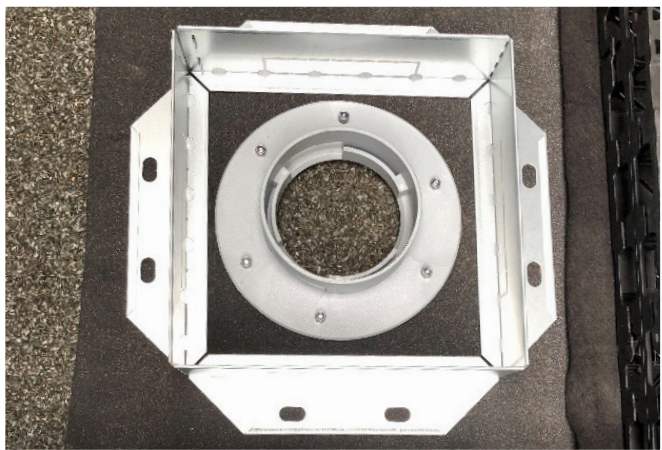
Brand het voormonteerde stuk dakbedekking met ring A en ring B vast op het dak ter plaatse van de HWA (hemelwaterafvoer). Volg hierbij de geldende richtlijnen voor het verwerken van het toegepaste dakbedekkingssysteem.

>>> Installatiestap 3. volgt op de volgende pagina.

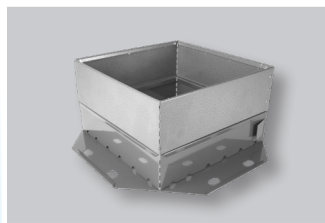
Stap 3. Installeer waterretentie-elementen en controleput

Installeer eerst de waterretentie-elementen en de controleput(ten). Plaats daarna de overige onderdelen van de ND AFC-100 Stuwingsregelaar: de noodoverloop en de stuwring. In dit voorbeeld wordt de ND AFC-100 Stuwingsregelaar met de ND RS-8 Controleput getoond.

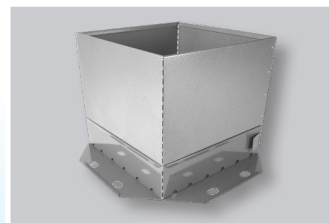
De ND RS-8 Controleput wordt plat (ongevouwen) geleverd. Zet de ND RS-8 Controleput in elkaar en plaats deze over de ND AC-100 Stuwingsregelaar (zie afbeelding 10).



Afbeelding 10. ND RS-8 Controleput rondom de basis van de ND AFC-100 Stuwingsregelaar



Afbeelding 10a. ND RS-8 Controleput met ND RS-8-V10 Verhogingselement



Afbeelding 10b. ND RS-8 Controleput met ND RS-8-V20 Verhogingselement

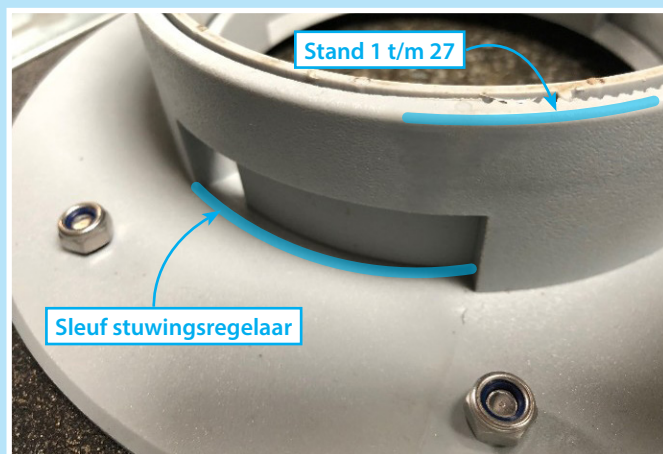
Stap 4. Installeer noodoverloop en stuwring

4a. Stel stuwring in | Aan de binnenzijde van ring B kan de ND AFC-100 Stuwingsregelaar worden ingesteld op de gewenste stand: 1 t/m 27 (zie afbeelding 11 en 12).

Kies de stand op basis van de maximaal toegestane afvoercapaciteit van het HWA-systeem naar het riool. De gekozen stand bepaalt hoeveel liter per seconde via de sleuf van de ND AFC-100 Stuwingsregelaar kan worden afgevoerd. De technische adviseurs van Nophadrain kunnen de juiste stand projectspecifiek berekenen. Neem contact op voor ondersteuning.



Afbeelding 11. Binnenaanzicht van ring B zonder bevestiging van de stuwring



Afbeelding 12. Buitenaanzicht ring B met bevestiging van de stuwring

>>> Installatiestap 4b. volgt op de volgende pagina.

4b. Plaats noodoverloop | Plaats de noodoverloop in ring B. Houd hierbij rekening met:

- de hoogte van de retentie-elementen;
- de gewenste hoogte van de noodoverloop.

Normaal gesproken bevindt de bovenzijde van de afvoerbuis zich op dezelfde hoogte als de retentie-elementen. Wanneer de maximale waterbuffer van de retentie-elementen wordt overschreden, functioneert de afvoerbuis als noodoverloop.

4c. Pas noodoverloop aan | Indien de noodoverloop op maat moet worden gemaakt:

- Plaats de noodoverloop zonder de rubberen afdichtingsringen in ring B.
- Bepaal de juiste hoogte van de noodoverloop op basis van de gekozen hoogte van de Nophadrain Waterretentie Elementen en de maximaal toegestane waterbergingscapaciteit.
- Zaag de noodoverloop op de juiste lengte.
- Plaats de rubberen afdichtingsringen op de noodoverloop.
- Plaats de noodoverloop met de afdichtingsringen definitief in de bovenste ring.

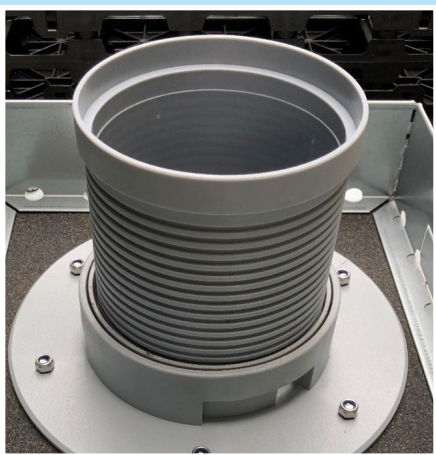


Afbeelding 13. Noodoverloop nadat de twee afdichtingsringen zijn afgenomen

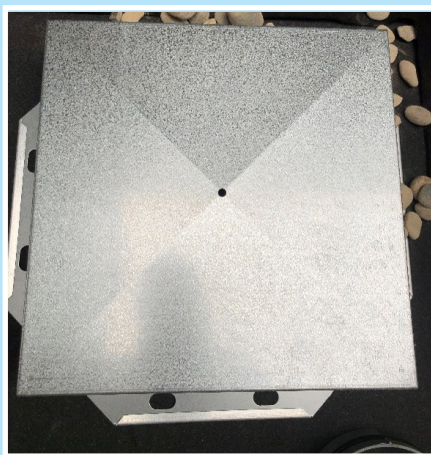


Afbeelding 14. Noodoverloop op maat maken

Eindresultaat



Afbeelding 15. Noodoverloop in ring B geplaatst



Afbeelding 16. Deksel op ND RS-8 Controlleput

Nophadrain BV
Mercuriusstraat 10
6468 ER Kerkrade
Nederland

 +31 (0)45 535 50 30

 info@nophadrain.nl

 www.nophadrain.nl
