

PRODUCTSPECIFICATIES

PRODUCTBESCHRIJVING

Hercules RetroDrains hebben een frame uit één stuk geforceerd aluminium, een zware bolvormige rasterafdekking van gegoten aluminium en een klemring voor stevigheid en duurzaamheid. De Hercules RetroDrains zijn voorzien van U-Flow®-afdichtingstechnologie voor een mechanisch waterdichte verbinding met pvc- of gietijzeren leidingen om waterschade door terugstroming te voorkomen. Verkrijgbaar in de formaten 75 mm, 100 mm en 150 mm.

KENMERKEN EN VOORDELEN

- De afvoeren van 75 en 100 mm voldoen aan de BS EN1253-3-2015.
- Een naadloos frame uit één stuk zorgt voor stevigheid en duurzaamheid zonder dat de flens en de steel van elkaar worden gescheiden.
- De extra grote flens van 445 mm zorgt voor een juiste bevestiging van het dakafdichtingsmembraan, terwijl het afvoergebied de afvoer van water vergemakkelijkt.
- Het platteklemringontwerp garandeert een hogere stroomsnelheid voor verbeterde prestaties.
- De bolvormige rasterafdekking is gemaakt van zwaar gegoten aluminium voor een maximale duurzaamheid.
- De afvoerschacht van 305 mm is geschikt voor de meeste bestaande toepassingen.
- Bespaart tijd en geld dankzij eenvoudige montage vanaf het dak, zonder omwonenden te storen.

GOEDKEURINGEN EN NORMEN

BS EN1253-3-2015 is een norm van de SPRA (Single Ply Roofing Association) waarmee de kwaliteit van onderdelen wordt getoetst op regenwaterafvoercapaciteit. OMG Hercules-afvoeren (75 en 100 mm) voldoen en overtreffen deze norm op basis van toetsing door CRM Rainwater Drainage Consultancy, LTD., Farnworth, England. Neem contact op met OMG Roofing Products voor meer informatie.

ANSI/SPRI RD-1 is een Amerikaanse prestatienorm voor dakafwatering. Hoewel de meeste dakafwatering niet volgens deze norm wordt gekeurd, overtreffen Hercules RetroDrains de norm, waarin wordt vereist dat de afdichting 24 uur zonder lekkage een waterkolom van 3 meter kan vasthouden.

TECHNISCHE GEGEVENS

De onderstaande gegevens zijn steeds hetzelfde voor alle Hercules RetroDrains.

AFVOERBEHUIZING	AFDICHTING
3,2 mm geforceerd aluminium	Waterdichte, mechanische U-Flow -afdichting (voor montage is de U-Flow-schroevendraaier nodig)
FLENS	BOLVORMIGE RASTERAFDEKKING
Diameter van 445 mm met afvoergebied	Gegoten aluminium
SCHACHT	KLEMRING
305 mm lang	Plat aluminium



Hercules

BESTELINFORMATIE

PRODUCT	CAT. NR.	BOLTYPE	VERPAKKINGS-AANTAL	GEWICHT KG
75 mm Hercules	HDAL3A-FCR	Aluminium	1	12,2
100 mm Hercules	HDAL4A-FCR	Aluminium	1	12,2
150 mm Hercules	HDAL6A-FCR	Aluminium	1	12,2

INSTALLATIEPROCES

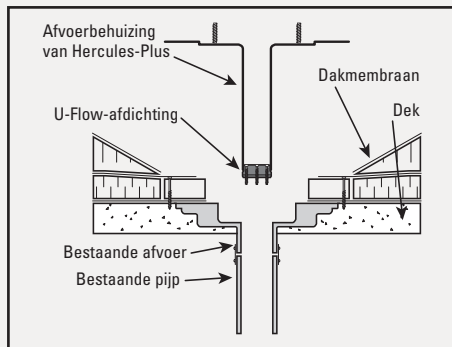
VOOR GEBRUIK MET

Alle soorten dakbedekkingen.

WERKVOORBEREIDING

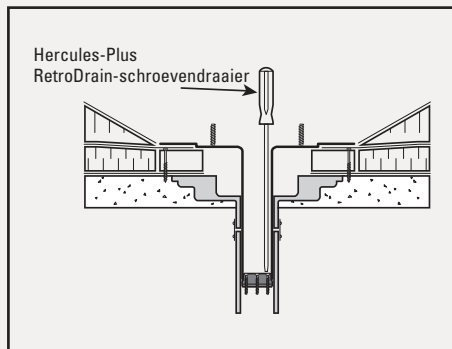
Verwijder de bestaande bolvormige rasterafdekking en klemring. Verwijder andere bestaande afvoeronderdelen als dit nodig is om de Hercules-dakafwateringflens aan te laten sluiten op het dakmembran. Verwijder al het vuil of in de weg zittende materialen in de bestaande afvoerpijp die een goede montage verhinderen.

STAP 1



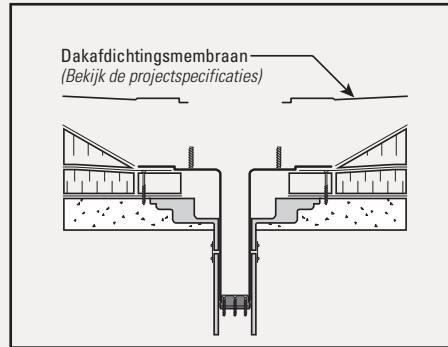
Onderzoek of de bestaande afvoerpijp geen bochten heeft waardoor de afvoerschacht niet volledig in de pijp kan worden ingebracht. Plaats de U-Flow®-afdichting in het einde van de afvoerschacht en draai de schroeven dusdanig aan dat de afdichting tijdens de installatie op zijn plaats wordt gehouden. Plaats de gemonteerde afvoer in de bestaande afvoerpijp tot de flens plat op het dakmembran ligt.

STAP 2



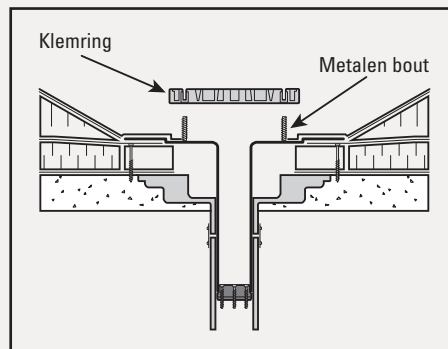
Draai de compressierschroeven van de afdichting met de U-Flow-schroevendraaier gelijkmatig handvast. De Hercules-Plus is correct gemonteerd als druk op de behuizing niet voor verticale beweging zorgt. Draai de schroeven niet te strak aan.

STAP 3



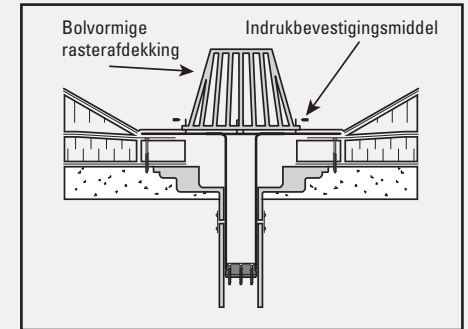
Bevestig de afvoerflens aan het dakdek met minimaal drie bolkopschroeven. Verdeel de schroeven gelijkmatig over de flens. Het dakafdichtingsmembran moet de schroefkop ruimschoots afdekken. Het dakafdichtingsmembran moet volgens de aanwijzingen van de fabrikant van het dakmembran worden aangebracht.

STAP 4



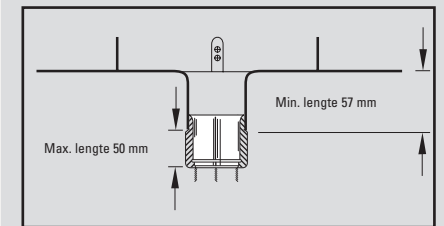
Plaats de klemring over de metalen bouten. Plaats de roestvrijstalen moer en borgringen om de klemring aan de membraanafdichting vast te maken.

STAP 5



Plaats de bolvormige rasterafdekking door de schroefgaten op de gaten in de klemring uit te lijnen. Bevestig met de meegeleverde schroeven.

EEN OLYFLOW®-DAKAFWATERING INKORTEN



Houd minimaal 100 mm verticale ruimte over in de bestaande pijp, zodat de afvoer kan worden geplaatst. Snijd de afvoerschacht op de gewenste lengte en plaats de U-Flow-afdichting.

Let op: Houd minimaal 65 mm van de afvoerschacht over, zodat de afdichting kan worden geplaatst.

Plaats de U-Flow-afdichting in de ingekorte afvoerschacht en draai de afdichtingsschroeven vast. Nadat de afvoer en de afdichting zijn gemonteerd, plaatst u het geheel in de bestaande afvoerpijp en voltooit u de montage volgens stappen 2 t/m 5.

Neem voor technische ondersteuning contact op met OMG via +1 413.789.0252.