



Hercules®-Plus RetroDrain® met Vortex Breaker-rasterafdekking™

PRODUCTSPECIFICATIES

PRODUCTBESCHRIJVING

De OMG Hercules-Plus RetroDrains hebben geïntegreerde OMG Vortex Breaker-technologie in de bolvormige rasterafdekking van gegoten aluminium. Dankzij die technologie kunnen Hercules-Plus-afvoeren tot 2,5 keer meer water afvoeren in vergelijking met de bestaande Hercules-afvoer, waardoor overtollig water en gewicht sneller van het dak zijn.

Water is niet alleen sneller van het dak af: de Vortex Breaker beschermt ook het leidingwerk door het 'gorgelen' te verminderen.

De OMG Hercules-Plus RetroDrain heeft een frame uit één stuk geforceerd aluminium voor stevigheid en duurzaamheid. De aftapflens heeft een afvoergebied om de afvoer van water te vergemakkelijken en de U-Flow®-afdichtingstechnologie biedt een mechanisch waterdichte verbinding met pvc- of gietijzeren leidingen om waterschade door terugstroming te voorkomen.

KENMERKEN EN VOORDELEN

- De afvoeren van 75 en 100 mm voldoen aan de BS EN1253-3-2015.
- Tot wel 2,5 keer betere waterafvoer dan de standaard Hercules-afvoeren, zodat water en overtollig gewicht sneller van het dak af is.
- Een geel veiligheidsontwerp steekt af tegen de kleur van het dak en beschermt tegen onopzettelijke schade.
- De bolvormige rasterafdekking is gemaakt van zwaar gegoten aluminium voor een maximale duurzaamheid.
- Het plattaklemringontwerp garandeert een hogere stroomsnelheid voor verbeterde prestaties.
- Een naadloos frame uit één stuk aluminium zorgt voor stevigheid en duurzaamheid zonder dat de flens en de steel van elkaar worden gescheiden.
- De extra grote flens zorgt voor een juiste bevestiging van het dakafdichtingsmembraan, terwijl het afvoergebied de afvoer van water vergemakkelijkt.
- Eenvoudig op het dak te installeren zonder omwonenden te storen.

- De afvoerschacht van 305 mm is geschikt voor de meeste bestaande toepassingen. Op maat gemaakte lengtes zijn ook verkrijgbaar.
- Bevat de originele U-Flow Seal die de ANSI/SPRI-prestatienorm voor terugstroomdruk overtreft.

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 - ontwikkeld door SPRI (leveranciers van membraanplaten en onderdelen voor de commerciële dakdekkerij), een gecertificeerd klantenwerver van ANSI (American National Standards Institute). Deze prestatienorm bevat een testprotocol dat is ontworpen om lekvrije verbindingen in bestaand loodgieterswerk te waarborgen.

TECHNISCHE GEGEVENS

AFVOERBEHUIZING	AFDICHTING
3 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	Gele Vortex Breaker van gegoten aluminium
SCHACHT	KLEMRING
305 mm lang	Plat aluminium



BESTELINFORMATIE

CAT. NR.	GROOTTE MM	OMSCHRIJVING	HVH	DIMENSIONAAL GEWICHT IN KG
HDAL3V-FCR	75	Standaard	Per stuk	12,2
HDAL4V-FCR	100	Standaard	Per stuk	12,2
HDAL6V-FCR	150	Standaard	Per stuk	12,2



Hercules®-Plus RetroDrain® met Vortex Breaker-rasterafdekking™

INSTALLATIEPROCES

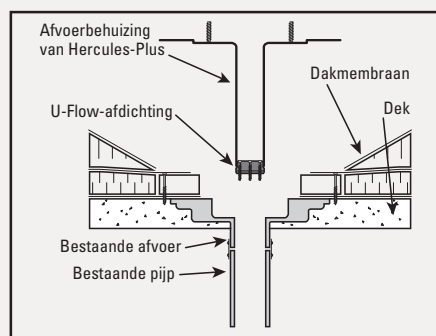
VOOR GEBRUIK MET

Alle soorten dakbedekkingen.

WERKVOORBEREIDING

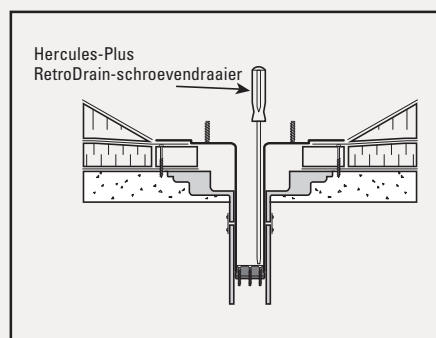
Verwijder de bestaande bolvormige rasterafdekking en klemring. Verwijder andere bestaande afvoeronderdelen als dit nodig is om de Hercules-dakafwateringflens aan te laten sluiten op het dakmembraan. Verwijder al het vuil of in de weg zittende materialen in de bestaande afvoerpijp die een goede montage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

STAP 1



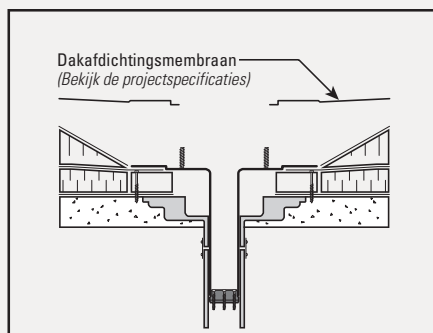
Onderzoek of de bestaande afvoerpijp geen bochten heeft waardoor de afvoerschacht niet volledig in de pijp kan worden ingebracht. Plaats de U-Flow®-afdichting in het einde van de afvoerschacht en draai de schroeven dusdanig aan dat de afdichting tijdens de installatie op zijn plaats wordt gehouden. Plaats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

STAP 2



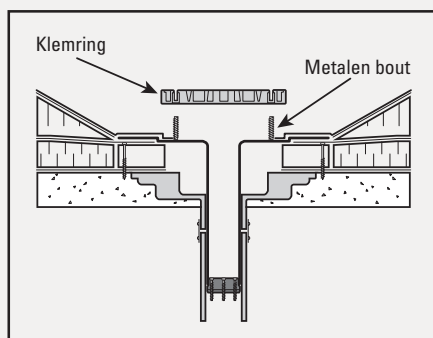
Draai de compressieringschroeven van de afdichting met de U-Flow-schroevendraaier gelijkmatig handvast. De Hercules-Plus is correct gemonteerd als druk op de behuizing niet voor verticale beweging zorgt. Draai de schroeven niet te strak aan.

STAP 3



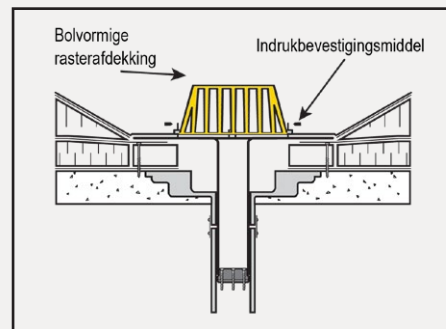
Bevestig de afvoerflens aan het dakdek met minimaal drie bolkopschroeven. Verdeel de schroeven gelijkmatig over de flens. Het dakafdichtingsmembraan moet de schroefkop ruimschoots afdekken. Het dakafdichtingsmembraan moet volgens de aanwijzingen van de fabrikant van het dakmembraan worden aangebracht.

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.

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



ROOFING PRODUCTS

153 BOWLES ROAD,
AGAWAM, MA 01001 USA
+1 413.789.0252

Superior productivity. Superior performance.

INFOEUROPE@OMGINC.COM

Bezoek ons: omgroof.com/euro-reps

OMG Vortex Breaker Strainer™, Hercules®, RetroDrain en U-Flow zijn handelsmerken van OMG, Inc. Copyright © 2021 OMG, Inc. Alle rechten voorbehouden.

