



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

PRODUCTSPECIFICATIES

PRODUCTBESCHRIJVING

De OMG Hercules-Plus RetroDrain heeft geïntegreerde OMG Vortex Breaker-technologie in de bolvormige rasterafdekking van gegoten aluminium. Dankzij die technologie kan de Hercules-Plus 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 en een zware klemring van gegoten 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

- 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 rasterafdekking en de klemring zijn gemaakt van zwaar gegoten aluminium voor een maximale duurzaamheid.
- Een naadloos frame uit één stuk aluminium zorgt voor sterkte en duurzaamheid zonder de flens en de schacht van elkaar te scheiden.
- 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 (12 inch) is geschikt voor de meeste gangbare situaties. Op maat gemaakte lengtes zijn ook verkrijgbaar.

- Bevat de originele U-Flow Seal die de ANSI/SPRI-prestatienorm voor terugstroomdruk overtreft.
- Optionele koperen afvoeren en flenzen met tpo- of pvc-coating beschikbaar voor directe bevestiging op het membraan.

GOEDKEURINGEN EN NORMEN



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.



ULC/ORD-C790.4 - ontwikkeld door Underwriters' Laboratories of Canada (ULC). Deze prestatienorm bevat een testprotocol dat is ontworpen om lekvrije verbindingen in bestaand loodgieterswerk te waarborgen en een test om de stootvastheid van het werk te beoordelen.

TECHNISCHE GEGEVENS

AFVOERBEHUIZING	AFDICHTING
11 AWG (3 mm [0,125 inch]) geforceerd aluminium	Waterdichte, mechanische U-Flow-afdichting (voor montage is de U-Flow-schroevendraaier nodig)
FLENS	BOLVORMIGE RASTERAFDEKKING
Diameter van 445 mm (17 1/2 inch) met afvoergebied	Gele Vortex Breaker van gegoten aluminium
SCHACHT	KLEMRING
Lengte van 305 mm (12 inch)	Gegoten aluminium



BESTELINFORMATIE

CAT.-NR.	GROOTTE IN MM (INCH)	OMSCHRIJVING	HVH	DIMENSIO-NAAL GEWICHT IN KG (LBS)
HDAL3V	75 (3)	Standaard	Per stuk	12,3 (27)
HDAL4V	100 (4)	Standaard	Per stuk	12,3 (27)
HDAL5V	125 (5)	Standaard	Per stuk	12,3 (27)
HDAL6V	150 (6)	Standaard	Per stuk	12,3 (27)
HDTP03V	75 (3)	Flens met tpo-coating	Per stuk	12,3 (27)
HDTP04V	100 (4)	Flens met tpo-coating	Per stuk	12,3 (27)
HDTP05V	125 (5)	Flens met tpo-coating	Per stuk	12,3 (27)
HDTP06V	150 (6)	Flens met tpo-coating	Per stuk	12,3 (27)
HDPVC3V	75 (3)	Flens met tpo-coating	Per stuk	12,3 (27)
HDPVC4V	100 (4)	Flens met tpo-coating	Per stuk	12,3 (27)
HDPVC5V	125 (5)	Flens met tpo-coating	Per stuk	12,3 (27)
HDPVC6V	150 (6)	Flens met tpo-coating	Per stuk	12,3 (27)
HDCUC3V	75 (3)	Koper	Per stuk	12,3 (27)
HDCUC4V	100 (4)	Koper	Per stuk	12,3 (27)
HDCUC5V	125 (5)	Koper	Per stuk	12,3 (27)
HDCUC6V	150 (6)	Koper	Per stuk	12,3 (27)



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

PRESTATIEWAARDEN

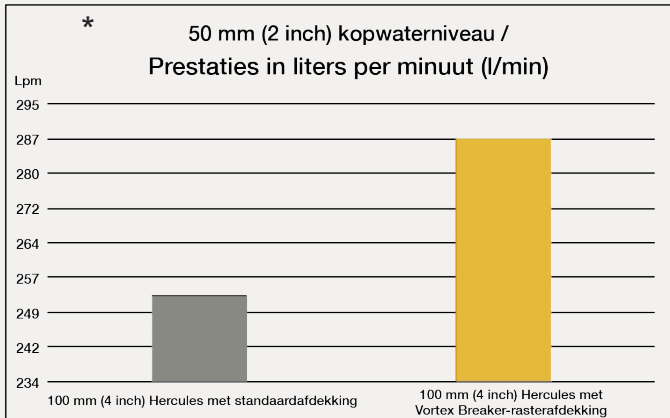
STROOMSNELHEID VAN HERCULES-AFVOEREN IN LITERS PER MINUUT (GPM) MET OMG VORTEX BREAKER				
KOPWATER-NIVEAU	75 mm (3 inch) HERCULES PLUS	100 mm (4 inch) HERCULES PLUS	125 mm (5 inch) HERCULES PLUS	150 mm (6 inch) HERCULES PLUS
mm (inch)	Liters per minuut (GPM)	Liters per minuut (GPM)	Liters per minuut (GPM)	Liters per minuut (GPM)
25 (1)	113 (30)	162 (43)	132 (35)	105 (28)
50 (2)	280 (74)	287 (76)	355 (94)	416 (110)
76 (3)	416 (110)	711 (188)	564 (149)	919 (243)
101 (4)	522 (138)	1131 (299)	1116 (295)	2259 (597)

De stroomsnelheid is afhankelijk van verschillende factoren, zoals de transitieradius en de verschillende afdichtingsgroottes, en is niet gelijk voor alle afvoergroottes vanwege het universele ontwerp van de rasterafdekking. Getest door een onafhankelijk testlaboratorium overeenkomstig ASPE/IAPMO/ANSI Z1034-2015 Test Method for Evaluating Roof Drain Performance (de testmethode voor beoordeling van dakafwateringsprestaties), en uitgevoerd overeenkomstig artikel 4.1 'Vertical-Pipe Roof-Drain Test'.

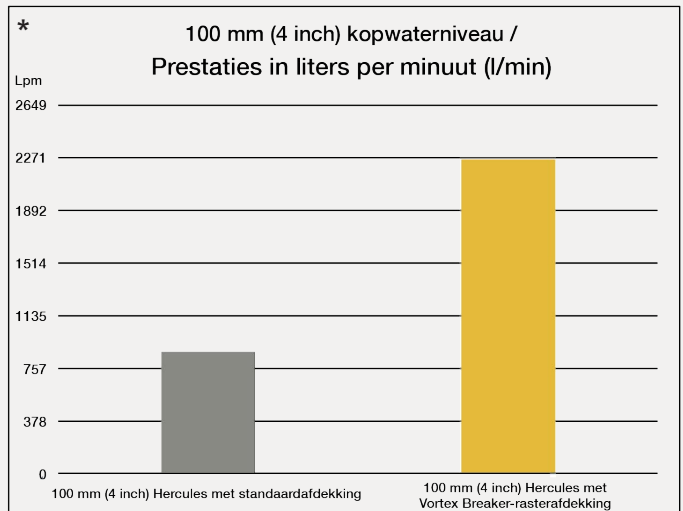
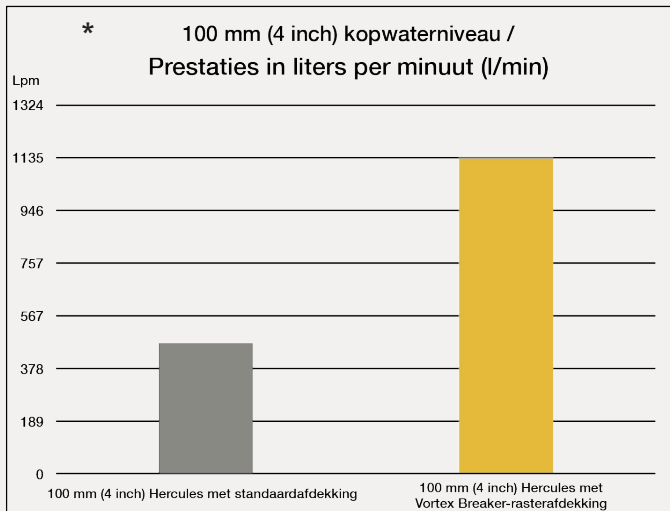
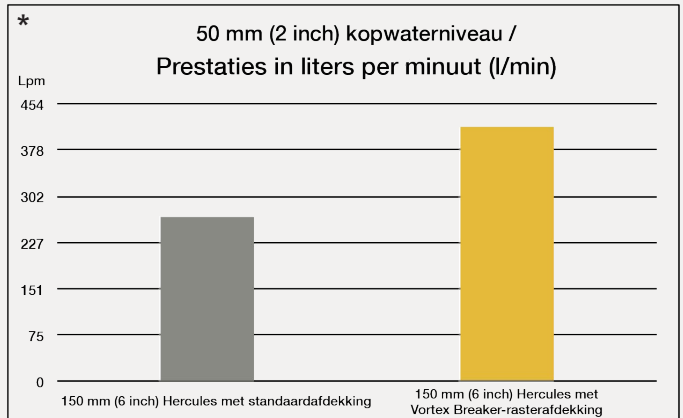
VERBETERDE STROOMSNELHEID

Onderstaande grafiek geeft enkele vergelijkingen tussen de Hercules Drains met en zonder de Vortex Breaker-technologie. Neem contact op met OMG Roofing Products voor de volledige gegevens.

100 MM (4 INCH) HERCULES VS. HERCULES-PLUS



150 MM (6 INCH) HERCULES VS. HERCULES-PLUS



* PRI Construction Materials Technologies LLC - 6412 Badger Drive - Tampa, FL33610 - Tel: +1 813-621-5777 - Fax: 813-621-5840
e-mail: materialstesting@pricmt.com - Website: <http://www.pricmt.com>



ROOFING PRODUCTS

153 BOWLES ROAD,
AGAWAM, MA 01001 USA
+1 413.789.0252
INFOEUROPE@OLYFAST.COM
WWW.OMGROOFING.COM

Superior productivity. Superior performance.

Europe Market Manager:
Lennard Spirig
LSpirig@olyfast.com
Mob: +41 79 200 19 30
Office: +41 71 599 19 30

Benelux:
Ruud Veldwijk
RVeldwijk@olyfast.com
Mob: +31 6 28376030

United Kingdom:
Mick Steeples
MSteeple@olyfast.com
Mob: +44 7824 364850

OMG Vortex Breaker Strainer™, Hercules®, RetroDrain en U-Flow zijn handelsmerken van OMG, Inc.
Copyright © 2019 OMG, Inc. Alle rechten voorbehouden.

