



# Hercules®-Plus RetroDrain® con Vortex Breaker Strainer™

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El modelo Hercules-Plus RetroDrain de OMG dispone de la tecnología de ruptura de vórtice de OMG integrada en la bóveda de filtro de fundición de aluminio. Con la tecnología de ruptura de vórtice, los drenajes Hercules-Plus pueden proporcionar un flujo de agua hasta 2,5 veces mayor, comparado con el drenaje Hercules existente, lo que significa que el agua y el exceso de peso pueden abandonar rápidamente la cubierta.

Además de un mayor caudal de agua abandonando la cubierta, el Vortex Breaker puede reducir los resoplidos, que pueden dañar los sistemas de fontanería.

El modelo Hercules-Plus RetroDrain de OMG dispone de un cuerpo de aluminio centrifugado de una pieza que proporciona resistencia y durabilidad. La brida de drenaje posee un área de sumidero hundida para facilitar el drenaje del agua y el sello U-Flow® proporciona una conexión mecánica hermética con tuberías de PVC o fundición, evitando los daños producidos por el agua atascada.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Los drenajes de 75 y 100 mm cumplen con la normativa BS EN1253-3-2015.
- Un caudal de agua de hasta 2,5 veces superior que los drenajes Hercules estándar, por lo que el agua y el exceso de peso muerto pueden abandonar antes la cubierta.
- Su diseño de seguridad en amarillo destaca sobre la cubierta y ayuda a protegerlo frente a daños accidentales.
- La bóveda de filtro está fabricada en fundición de aluminio de alta resistencia, para una mayor resistencia, durabilidad y vida útil de la cubierta.
- El diseño del anillo de fijación plano permite un mayor caudal para un mejor rendimiento.
- El cuerpo de aluminio de una pieza sin soldadura aporta resistencia y durabilidad sin necesidad de separar la brida del tubo.
- La pestaña extragrande permite la unión a la lámina tapajuntas de cubierta, al tiempo que la zona de sumidero facilita el drenaje.

- Sencilla y fácil de instalar desde la cubierta sin molestar a los ocupantes del edificio.
- El tubo de drenaje de 305 mm de largo se adapta a la mayoría de condiciones preexistentes. También hay disponibles longitudes a medida.
- Incorpora el sello U-Flow que cumple de sobra la norma ANSI/SPRI para la presión de contraflujo.



### HOMOLOGACIONES Y NORMAS

**BS EN1253-3-2015** es un ensayo de la norma de calidad de componentes SPRA (Single Ply Roofing Association) para la capacidad de drenaje del agua de lluvia. Los drenajes Hercules de OMG (75 y 100 mm) han sido sometidos a ensayos para cumplir o superar los requisitos de CRM Rainwater Drainage Consultancy, LTD., Farnworth, Inglaterra. Para más información, contacte con OMG Roofing Products.

**ANSI/SPRI RD-1:** desarrollado por SPRI (proveedores de láminas y componentes del sector de cubiertas comerciales), gestor certificado por ANSI (American National Standards Institute), y dispone de un protocolo de ensayos diseñado para asegurar una conexión sin fugas a la fontanería existente.

### DATOS FÍSICOS

CUERPO DEL DRENAJE	SELLO
Aluminio centrifugado de 3 mm	El sello mecánico estanco U-Flow requiere el uso del destornillador U-Flow
BRIDA	BÓVEDA DE FILTRO
445 mm de diámetro con área de sumidero	Dispositivo de ruptura de vórtice amarillo de fundición de aluminio
TUBO	ANILLO DE FIJACIÓN
305 mm de longitud	Aluminio plano

### INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

N.º CAT.	TAMAÑO MM	DESCRIPCIÓN	PAQUETE	PESO DIMENSIONAL EN KG
HDAL3V-FCR	75	Estándar	Individual	12,2
HDAL4V-FCR	100	Estándar	Individual	12,2
HDAL6V-FCR	150	Estándar	Individual	12,2



# Hercules®-Plus RetroDrain® con Vortex Breaker Strainer™

## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

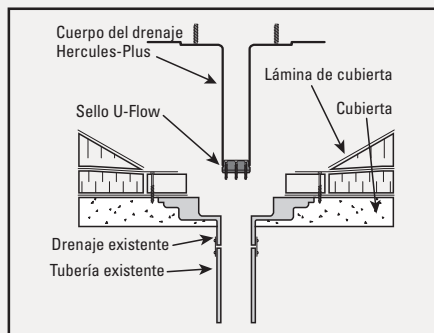
### PARA USO CON

Todo tipo de cubiertas.

### PREPARACIÓN DEL TRABAJO

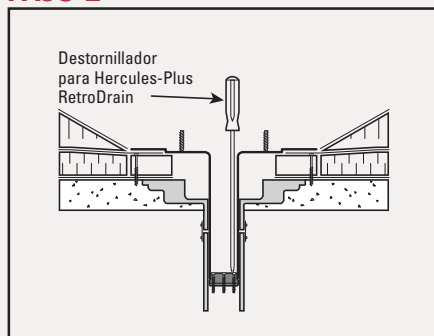
Retire la bóveda de filtro y el anillo de fijación existentes. Retire otros componentes de drenaje existentes según sea necesario para permitir que la brida del drenaje de cubierta Hercules quede a nivel con la lámina de cubierta. Retire cualquier resto o material que obstruya la tubería de drenaje existente y que pueda interferir con una instalación adecuada.

### PASO 1



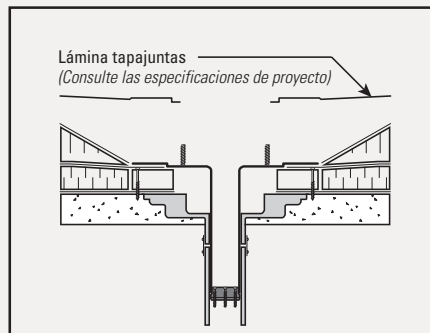
Examine la tubería de drenaje de agua existente para comprobar que no haya codos que impidan insertar por completo el drenaje en la tubería. Inserte el sello U-Flow® en el extremo del tubo de drenaje y apriete los tornillos lo suficiente para mantener fijo el sello en su sitio durante la instalación. Inserte el drenaje ensamblado en el tubo existente hasta que la brida quede a nivel con la lámina de cubierta.

### PASO 2



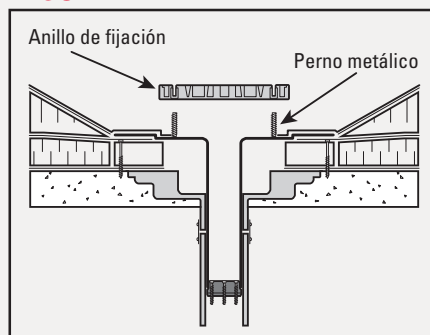
Apriete los tornillos del anillo de compresión del sello, alternando entre ellos con el destornillador U-Flow hasta que queden apretados como si fuera a mano. El modelo Hercules-Plus estará correctamente instalado cuando al aplicar presión sobre el cuerpo del drenaje se impida el movimiento vertical. No apriete en exceso los tornillos.

### PASO 3



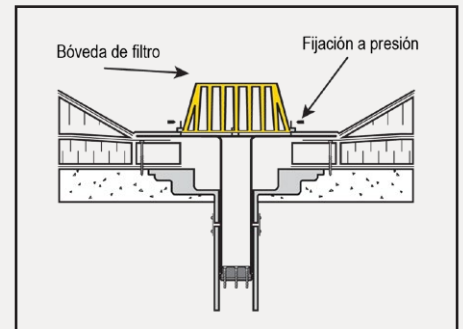
Fije la brida del drenaje a la cubierta usando un mínimo de tres fijaciones de cabeza de estrella, igualmente espaciadas alrededor de la brida. La lámina tapajuntas debe cubrir y sobrepasar la cabeza de la fijación. La lámina de cubierta debe instalarse según la información proporcionada por el fabricante de la misma.

### PASO 4



Coloque el anillo de fijación sobre los pernos metálicos. Instale la tuerca y las arandelas de bloqueo de acero inoxidable, apretando el anillo de fijación contra la lámina hasta fijarla.

### PASO 5



Instale la bóveda del filtro sobre las grapas de fijación, y luego inserte la fijación a presión de nailon en el orificio con la altura adecuada en cada una de las tres grapas de fijación.

**Para solicitar asistencia técnica, contacte con OMG en el +1 413.789.0252**



## ROOFING PRODUCTS

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

Superior productivity. Superior performance.

[INFOEUROPE@OMGINC.COM](mailto:INFOEUROPE@OMGINC.COM)

Visitar: [www.omgroof.com/euro-reps](http://www.omgroof.com/euro-reps)

OMG Vortex Breaker Strainer™, Hercules®, RetroDrain y U-Flow son marcas comerciales de OMG, Inc. Copyright © 2021 OMG, Inc. Todos los derechos reservados.

