



Hercules® RetroDrain®

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El drenaje Hercules RetroDrain de OMG tiene un cuerpo de aluminio repulsado de una pieza, una cúpula de filtro de aluminio de alta resistencia y un anillo de sujeción para proporcionar resistencia y durabilidad. El Hercules RetroDrain incorpora la tecnología del sello U-Flow® para proporcionar una conexión mecánica estanca al agua para las tuberías de PVC o hierro fundido con el fin de evitar que el agua cause daño mientras retrocede. Disponible en tamaños de 3, 4, 5 y 6 pulgadas (75 mm, 100 mm, 125 mm y 150 mm). El Hercules RetroDrain, el drenaje acondicionado más popular de la industria, está disponible en varias opciones para respaldar cualquier proyecto, incluida la pestaña con recubrimiento de TPO o PVC para fijación directa a la membrana o la boquilla y la pestaña de cobre para ambientes más corrosivos.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- El cuerpo sin costuras de una pieza ofrece resistencia y durabilidad sin separación entre la pestaña y la boquilla.
- La pestaña extra larga de 17.5 pulgadas (445 mm) permite una fijación positiva de la membrana de recubrimiento del techo, mientras que el área de sumidero facilita el drenaje.
- Cúpula de filtro de aluminio fundido y anillo de sujeción. (El anillo de sujeción no se utiliza con drenajes recubiertos de TPO o PVC).
- La boquilla de drenaje de 12 pulgadas (305 mm) de largo se adapta a la mayoría de las condiciones de campo existentes con mayores longitudes disponibles.
- Ahorra tiempo y dinero al permitir una fácil instalación desde el techo, sin molestar a los ocupantes.
- SuperDome® de aluminio fundido disponible con tapa superior abatible para una fácil limpieza.

HOMOLOGACIONES Y NORMAS

ANSI/SPRI RD-1 es una norma nacional de rendimiento para drenajes de techos acondicionados. Mientras la mayoría de los drenajes no se prueban para verificar el cumplimiento de esta norma, los Hercules RetroDrain superan la norma, que requiere que el sello retenga una columna de agua de 10 pies (3 m) durante 24 horas sin filtraciones.



ULC/ORD-C790.4: desarrollada por Underwriters' Laboratories of Canada, cuenta con un protocolo de prueba diseñado para garantizar una conexión sin fugas a la cañería existente y a prueba de impacto para ofrecer resistencia.



DATOS FÍSICOS

Los siguientes datos son similares para todos los Hercules RetroDrain.

CUERPO DEL DRENAJE	SELLO
Aluminio repulsado de calibre 11 (0.125 pulg. [3 mm])	El sello mecánico U-Flow estanco al agua requiere el uso de un destornillador U-Flow
PESTAÑA	CÚPULA DE FILTRO
Diámetro de 17 1/2 pulgadas (445 mm) con área de sumidero	Aluminio fundido
BOQUILLA	ANILLO DE SUJECIÓN
12 pulg. (305 mm) de largo	Aluminio fundido o con recubrimiento termoplástico

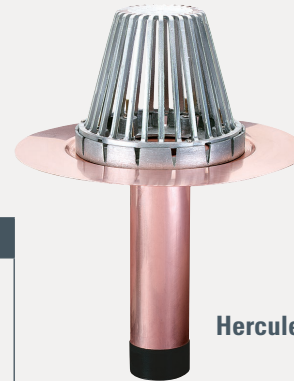
INFORMACIÓN DE PEDIDO

PRODUCTO	CAT. N.º	TIPO DE CÚPULA	CANT. DE EMBALAJE	PESO EN LB (KG)
Hercules de 3 pulg. (75 mm)	HDAL3A	Aluminio	1	27 (12.3)
Hercules de 4 pulg. (100 mm)	HDAL4A	Aluminio	1	27 (12.3)
Hercules de 5 pulg. (125 mm)	HDAL5A	Aluminio	1	27 (12.3)
Hercules de 6 pulg. (150 mm)	HDAL6A	Aluminio	1	27 (12.3)
Hercules de 3 pulg. (75 mm) (pestaña con recubrimiento de TPO)	HDTPO3A	Aluminio	1	27 (12.3)
Hercules de 4 pulg. (100 mm) (pestaña con recubrimiento de TPO)	HDTPO4A	Aluminio	1	27 (12.3)
Hercules de 5 pulg. (125 mm) (pestaña con recubrimiento de TPO)	HDTPO5A	Aluminio	1	27 (12.3)
Hercules de 6 pulg. (150 mm) (pestaña con recubrimiento de TPO)	HDTPO6A	Aluminio	1	27 (12.3)
Hercules de 3 pulg. (75 mm) (pestaña con recubrimiento de PVC)	HDPVC3A	Aluminio	1	27 (12.3)
Hercules de 4 pulg. (100 mm) (pestaña con recubrimiento de PVC)	HDPVC4A	Aluminio	1	27 (12.3)
Hercules de 5 pulg. (125 mm) (pestaña con recubrimiento de PVC)	HDPVC5A	Aluminio	1	27 (12.3)
Hercules de 6 pulg. (150 mm) (pestaña con recubrimiento de PVC)	HDPVC6A	Aluminio	1	27 (12.3)
Hercules de 3 pulg. (75 mm) (cobre)	HDCU3A	Aluminio	1	27 (12.3)
Hercules de 4 pulg. (100 mm) (cobre)	HDCU4A	Aluminio	1	27 (12.3)
Hercules de 5 pulg. (125 mm) (cobre)	HDCU5A	Aluminio	1	27 (12.3)
Hercules de 6 pulg. (150 mm) (cobre)	HDCU6A	Aluminio	1	27 (12.3)

Hercules



Hercules de cobre



Hercules recubierto para PVC o TPO





Hercules® RetroDrain®

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

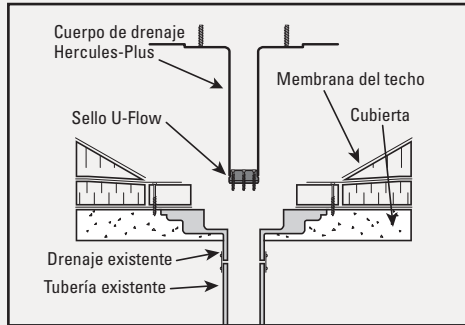
PARA UTILIZAR CON

Todos los tipos de cubiertas de techo.

PREPARACIÓN DEL TRABAJO

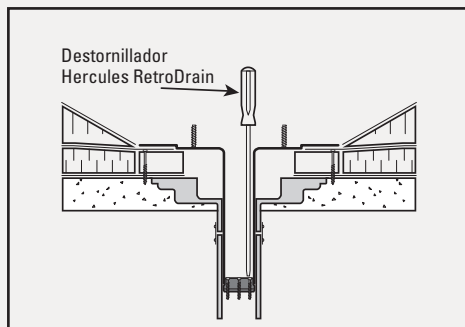
Retire la cúpula de filtro y el anillo de sujeción existentes. Retire los otros componentes de drenaje existentes según sea necesario para permitir que la pestaña del drenaje Hercules quede nivelada sobre la membrana del techo. Quite de la tubería de drenaje existente cualquier suciedad o material de obstrucción que interfiera con una instalación adecuada.

PASO 1



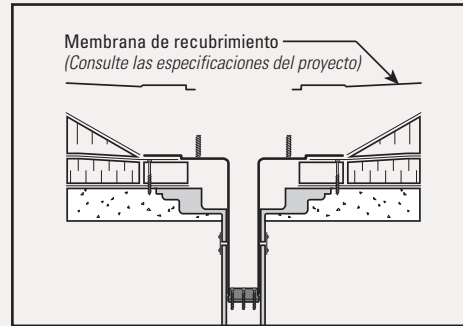
Examine el bajante existente para verificar que no haya codos que impidan que la boquilla del drenaje se inserte completamente en la cañería. Inserte el sello U-Flow® en el extremo de la boquilla de drenaje y ajuste los tornillos lo suficiente para mantener el sello en su lugar durante la instalación. Inserte el drenaje ensamblado en la cañería bajante existente hasta que la pestaña quede nivelada sobre la membrana del techo.

PASO 2



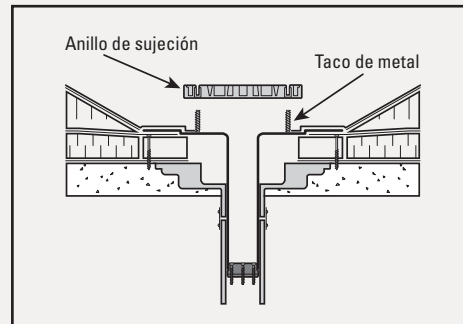
Alternativamente, ajuste a mano los tornillos de los anillos de compresión del sello con un destornillador U-Flow. Hercules-Plus está correctamente instalado cuando la presión aplicada al cuerpo del drenaje no produce movimiento vertical. No ajuste los tornillos en exceso.

PASO 3



Asegure la pestaña del drenaje a la cubierta del techo o al clavador utilizando un mínimo de tres fijaciones de cabeza troncocónica, espaciadas uniformemente en la pestaña. La membrana de recubrimiento debe cubrir los cabezales de la fijación y extenderse más allá de ellos. La membrana de recubrimiento debe instalarse según las instrucciones específicas del fabricante de la membrana de techo. En el caso de la pestaña recubierta con TPO/PVC, suelde con aire caliente la membrana de recubrimiento a la pestaña del drenaje.

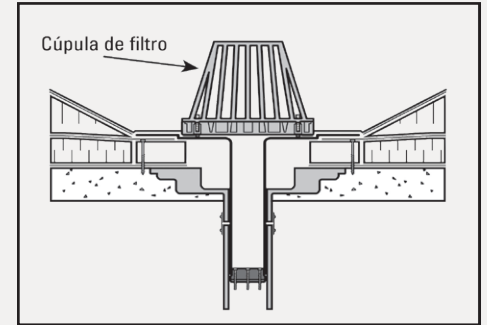
PASO 4



Coloque el anillo de sujeción sobre los pernos de metal. Instale tuercas y arandelas de

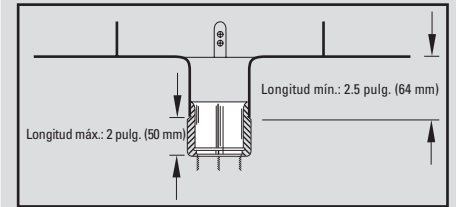
seguridad de acero inoxidable. Ajuste el anillo de sujeción contra la membrana de recubrimiento hasta que quede fijo.

PASO 5



Instale la cúpula de filtro alineando los agujeros para tornillos con los agujeros del anillo de sujeción. Ajuste con los tornillos suministrados.

CÓMO ACORTAR UN DRENAJE ACONDICIONADO OLYFLOW®



Compruebe que haya al menos 4 pulgadas (100 mm) de distancia vertical libre en la tubería existente para alojar el drenaje. Corte la boquilla del drenaje al largo deseado e inserte el sello U-Flow. Nota: Deje al menos 2.5 pulgadas (64 mm) de la boquilla del drenaje para alojar el sello.

Inserte el sello U-Flow en la boquilla cortada del drenaje y apriete los tornillos del sello. Tras ensamblar el drenaje y el sello, inserte la unidad en el bajante existente y complete el ensamblaje siguiendo los pasos de instalación 2 a 5.

Si necesita asistencia técnica, comuníquese con OMG al +1 800.633.3800.



ROOFING PRODUCTS

153 BOWLES ROAD, AGAWAM, MA 01001 USA
800 633 3800 413.789.0252 OMGROOFING.COM

Hercules®, RetroDrain®, OlyFlow®, SuperDome® y U-Flow® son marcas registradas de OMG, Inc. Copyright © 2019 OMG, Inc. Todos los derechos reservados.

Superior productivity.
Superior performance.

