



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los modelos Hercules RetroDrain tienen un cuerpo de aluminio centrifugado de una pieza, bóveda de filtro de fundición de aluminio de alta resistencia y anillo de fijación, que proporcionan robustez y durabilidad. El modelo Hercules RetroDrain incorpora la tecnología de sellado U-Flow® para una conexión mecánica hermética con tuberías de PVC o fundición, evitando los daños producidos por el agua atascada. Disponible en tamaños de 75, 100 y 150 mm.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Los drenajes de 75 y 100 mm cumplen con la normativa BS EN1253-3-2015.
- El cuerpo de una pieza sin soldadura aporta resistencia y durabilidad sin necesidad de separar la brida del tubo.
- La pestaña extragrande de 445 mm permite la unión a la lámina tapajuntas de cubierta, al tiempo que la zona de sumidero facilita el drenaje.
- El diseño del anillo de fijación plano permite un mayor caudal para un mejor rendimiento.
- 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 tubo de drenaje de 305 mm de largo se adapta a la mayoría de condiciones preexistentes.
- La sencilla instalación desde la parte superior de la cubierta ahorra tiempo y dinero sin afectar a los ocupantes del inmueble.

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 es una norma sobre rendimiento de EE. UU. para drenajes en reacondicionamientos de cubiertas. Aunque la mayoría de drenajes no se someten a esta norma, los modelos Hercules RetroDrain superan la norma, la cual requiere que el sello resista una columna de agua de 3 m durante 24 horas sin fugas.



Hercules

DATOS FÍSICOS

Los siguientes datos son invariables para todos los modelos Hercules RetroDrain.

CUERPO DEL DRENAJE	SELLO
Aluminio centrifugado de 3,2 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	Aluminio fundido
TUBO	ANILLO DE FIJACIÓN
305 mm de longitud	Aluminio plano

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

PRODUCTO	N.º CAT.	TIPO DE BÓVEDA	CANT. PAQ.	PESO KG
75 mm Hercules	HDAL3A-FCR	Aluminio	1	12,2
100 mm Hercules	HDAL4A-FCR	Aluminio	1	12,2
150 mm Hercules	HDAL6A-FCR	Aluminio	1	12,2

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

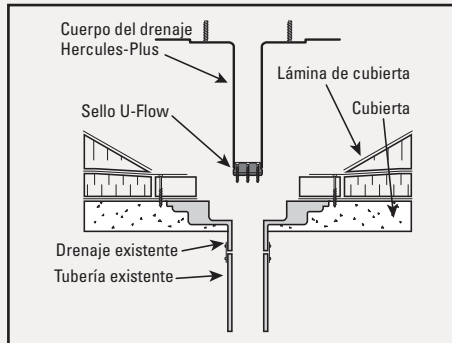
PARA USO CON

Todo tipo de cubiertas.

PREPARACIÓN DEL TRABAJO

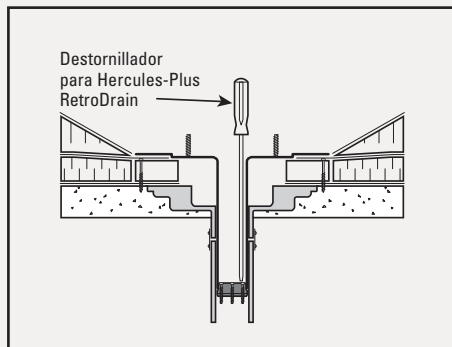
Retire la bóveda de filtro y el anillo de fijación existentes. Retire otros componentes de drenaje existentes según sea necesario para permitir que la brida del drenaje de cubierta Hercules quede a nivel con la lámina de cubierta. Retire cualquier resto o material que obstruya la tubería de drenaje existente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

PASO 1



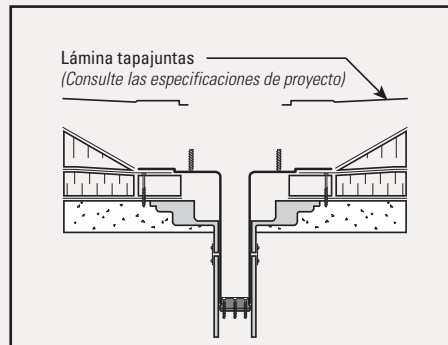
Examine la tubería de drenaje de agua existente para comprobar que no haya codos que impidan insertar por completo el drenaje en la tubería. Inserte el sello U-Flow® en el extremo del tubo de drenaje y apriete los tornillos lo suficiente para mantener fijo el sello en su sitio durante la instalación.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

PASO 2



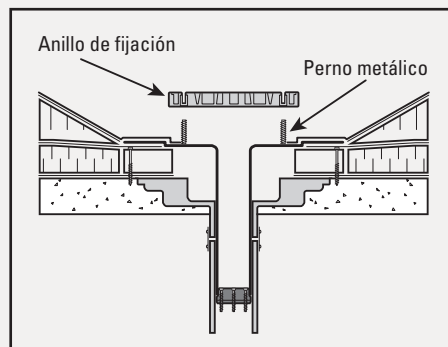
Apriete los tornillos del anillo de compresión del sello, alternando entre ellos con el destornillador U-Flow hasta que queden apretados como si fuera a mano. El modelo Hercules-Plus estará correctamente instalado cuando al aplicar presión sobre el cuerpo del drenaje se impida el movimiento vertical.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

PASO 3



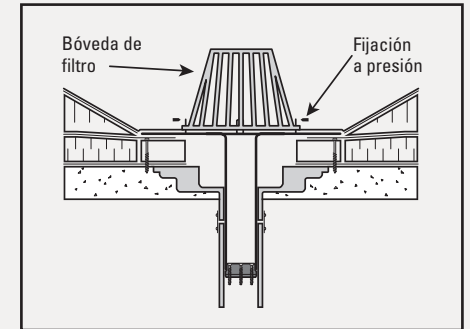
Fije la brida del drenaje a la cubierta usando un mínimo de tres fijaciones de cabeza de estrella, igualmente espaciadas alrededor de la brida. La lámina tapajuntas debe cubrir y sobrepasar la cabeza de la fijación. La lámina de cubierta debe instalarse según la información proporcionada por el fabricante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

PASO 4



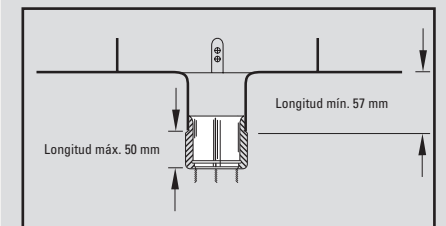
Coloque el anillo de fijación sobre los pernos metálicos. Instale la tuerca y las arandelas de bloqueo de acero inoxidable, apretando el anillo de fijación contra la lámina hasta fijarla.

PASO 5



Instale la bóveda de filtro alineando los orificios de los tornillos con los orificios del anillo de fijación. Fíjela con los tornillos suministrados.

CÓMO ACORTAR UN DRENAGE DE REACONDICIONAMIENTO OLYFLOW®



Asegúrese de que haya, al menos, 100 mm de distancia vertical libre en la tubería existente para alojar el drenaje. Corte el tubo del drenaje a la longitud deseada e inserte el sello U-Flow. **Nota:** deje como mínimo 65 mm del tubo del drenaje para alojar el sello.

Inserte el sello U-Flow en el tubo de drenaje cortado y apriete los tornillos del sello. Una vez instalados el drenaje y el sello, insértelos en el tubo de agua existente y complete el montaje siguiendo los pasos de instalación 2 a 5.

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