

**ESTANQUEIDAD EN SEGUNDOS.  
FLUYE COMO EN UNA NUEVA CONEXIÓN DE UN DRENAJE TRADICIONAL.**

Cuando se trata del drenaje de cubiertas, el objetivo es evacuar el agua de la cubierta. El drenaje SpeedTite de OMG, con tecnología Vortex Breaker, está diseñado para mejorar el rendimiento en el flujo y rivaliza con muchos drenajes de nueva conexión tradicionales.\* Los drenajes SpeedTite se suministran listos para su instalación y disponen de un sello mecánico que supera la norma ANSI/SPRI RD1 para impedir el contraflujo.



#### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Disponible en diámetros de 75, 100 y 150 mm para adaptarse a la mayoría de situaciones in situ.
- Los drenajes de 75 y 100 mm cumplen la normativa BS EN1253-3-2015.
- Los drenajes SpeedTite de OMG fluyen como las nuevas conexiones de drenajes cubierta tradicionales. El rendimiento del flujo ayuda a evacuar el agua (y a aligerar el peso de la carga muerta) de la cubierta con mayor rapidez.
- El Vortex Breaker modifica el efecto de drenaje lento de un vórtice, ofreciendo un caudal más regular y constante y ayudando a eliminar los «resoplidos» que pueden dañar los sistemas de fontanería.
- El diseño del anillo de fijación plano permite un mayor caudal para un mejor rendimiento.
- Los drenajes SpeedTite de OMG pueden instalarse en minutos sin ninguna herramienta especial, ayudando a ahorrar tiempo y mano de obra.
- El sello mecánico patentado proporciona una conexión simétrica y estanca con el colector de drenaje y puede hacerse impermeable en segundos.
- Los drenajes SpeedTite de OMG disponen de un cuerpo sin uniones de una sola pieza, con una brida extragrande de 432 mm para una unión positiva a la lámina del tapajuntas de cubierta.

- La bóveda de filtro en aluminio fundido de alta resistencia proporciona una gran durabilidad del drenaje a largo plazo y no se oxida.

#### 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 nacional. Los drenajes OlyFlow® –incluido el drenaje de cubierta SpeedTite de OMG– superan los requisitos de la norma, lo que requiere que el sello resista una columna de agua de 3 m durante 24 horas sin fugas.

#### INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

PRODUCTO	N.º CAT.	TIPO DE BÓVEDA	CANT. PAQUETE	PESO (KG)
75 mm SpeedTite	SPT3A-FCR	Aluminio	1	12,2
100 mm SpeedTite	SPT4A-FCR	Aluminio	1	12,2
150 mm SpeedTite	SPT6A-FCR	Aluminio	1	12,2

#### DATOS FÍSICOS\*\*

CUERPO DEL DRENAJE	SELLO
Aluminio centrifugado de 3,18 mm	Sello mecánico SpeedTite de OMG
BRIDA	BÓVEDA DE FILTRO
432 mm de diámetro con área de sumidero	Aluminio fundido
TUBO	ANILLO DE FIJACIÓN
254 mm de longitud	Aluminio plano

\*\*Todas las dimensiones son nominales.

## 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 SpeedTite de OMG 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. Se recomienda usar un cepillo de alambre en el área interior de contacto con el sello que sea lo más blando posible.

### 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. (Si hay algún codo, consulte el apartado «Cómo acortar el tubo del drenaje de cubierta SpeedTite de OMG»). Inserte el drenaje ensamblado en el tubo existente hasta que la brida quede a nivel con la lámina de cubierta.

### PASO 2

Apriete la palometa en la parte superior del Vortex Breaker rojo de OMG hasta que quede bien apretada a mano. El drenaje de cubierta SpeedTite de OMG estará correctamente instalado cuando al aplicar presión sobre el cuerpo del drenaje se impida el movimiento vertical.

### 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. Se recomienda preparar la lámina tapajuntas usando el interior del anillo de fijación como plantilla para cortar un orificio en el interior de los pernos. La lámina tapajuntas debe instalarse conforme a la información proporcionada por el fabricante de la cubierta.

### 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 sobre las grapas de fijación, y luego inserte la fijación de nailon de tipo racor en el orificio en altura correspondiente en cada una de las tres grapas de fijación.

### CÓMO ACORTAR EL TUBO DEL DRENAJE DE CUBIERTA SPEEDTITE DE OMG

Asegúrese de que haya, al menos, 100 mm de distancia vertical libre en la tubería existente para alojar el drenaje. Retire la palometa y la arandela de bloqueo para extraer el sello mecánico SpeedTite de OMG y el expansor del sello del cuerpo del drenaje. Corte el tubo del drenaje uniformemente en la medida de lo posible hasta lograr la longitud deseada y vuelva a montar el sello mecánico SpeedTite de OMG y el expansor del sello. **Nota: deje como mínimo 65 mm del tubo del drenaje para alojar el sello.** Recorte la varilla roscada del expansor del sello adecuadamente, ya que el corte del tubo podría interferir con el filtro, pero deje suficiente espacio para la palometa. Para garantizar que la bóveda de filtro encaje correctamente, no corte la varilla roscada hasta que haya instalado de nuevo la arandela de bloqueo y la palometa y las haya colocado sobre el tubo del drenaje. 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.

Al igual que con todos los materiales de construcción, es responsabilidad del instalador revisar su uso con un profesional de diseño para confirmar la seguridad, la compatibilidad y la aceptación con el fabricante de la cubierta, así como los códigos de construcción locales.

### CAPACIDAD DE EXPANSIÓN DEL SELLO

SpeedTite	Diámetro exterior del sello PREVIAMENTE EXPANDIDO	COMPLETAMENTE EXPANDIDO
75	72	82
100	95,7	105,6
150	145,8	158

\*Todos los tamaños son nominales. Debido a las variaciones en la fabricación y las irregularidades en obra, estas cifras y orientaciones no están garantizadas.

Los tamaños se indican en milímetros.