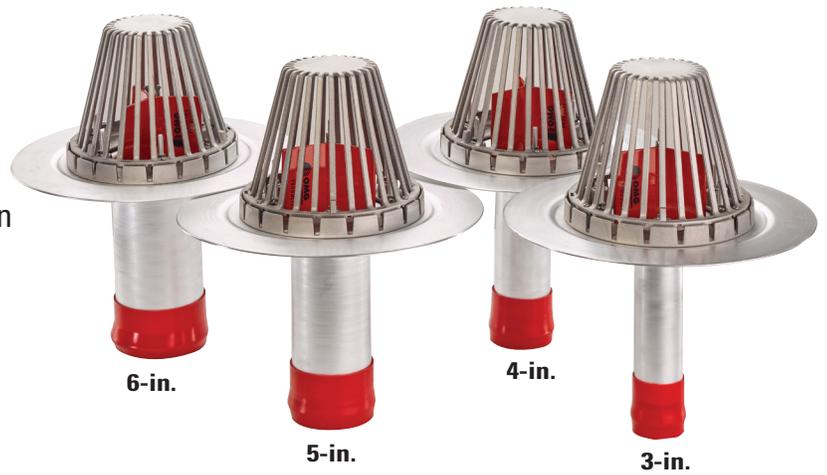




**WATERTIGHT IN SECONDS.
FLOWS LIKE A TRADITIONAL NEW CONNECTION DRAIN.**

When it comes to roof drainage, getting water off the roof is the name of the game. The OMG SpeedTite Drain with built-in Vortex Breaker Technology is designed for improved flow performance that rivals many traditional new connection drains.* SpeedTite Drains are code compliant and “drop-in-ready” for installation from the box, and feature a mechanical seal that exceeds the ANSI/SPRI RD1 standard for back-flow prevention.



FEATURES & BENEFITS

- Meets IPC and UPC code!
- Available in 3-, 4-, 5- and 6-inch diameters to accommodate most field conditions.
- OMG SpeedTite Drains flow like traditional new connection roof drains. The flow performance helps to get water – and dead load weight – off of the roof faster.
- The Vortex Breaker disrupts the slow draining effect of a vortex providing a smoother more consistent flow rate, and helping to eliminate “chugging” that can cause damage to plumbing systems.
- OMG SpeedTite Drains can be installed in minutes without any special tools, helping to save time and labor.
- The patented mechanical seal provides a symmetrical watertight connection with the drain leader and can be made watertight in seconds.
- Also available with a TPO or PVC coated flange for direct hot-air welding to the roof cover.
- OMG SpeedTite Drains feature a one-piece seamless body with an extra-large 17-in. flange for positive attachment of the roof flashing membrane.
- The heavy cast aluminum strainer dome and clamping ring provides long-term drain durability and will not rust.

APPROVALS & STANDARDS

ASME 112.6.4 & CAS-B79-08
All SpeedTite drains have been certified by QAI Laboratories to conform to ASME 112.6.4 and CAS-B79-08 standards, and meet both IPC and UPC codes.

ANSI/SPRI RD-1 is a national performance standard. OlyFlow® Drains – including the OMG SpeedTite Roof Drain – exceed the standard, which requires that the seal hold a 10-ft. (3 m) column of water for 24 hours without leaking.

PHYSICAL DATA * *

DRAIN BODY	SEAL
11 Ga. (.125" / 3.18 mm) spun aluminum	OMG SpeedTite Mechanical Seal
FLANGE	STRAINER DOME
17" (432 mm) diameter with sump area	Cast aluminum
STEM	CLAMP RING
10" (254 mm) length	Cast aluminum (not in TPO- and PVC-coated models)

**All dimensions are nominal.

PERFORMANCE VALUES				
WATER HEAD LEVEL IN	3" SPEEDTITE VOLUMETRIC FLOW RATE GPM	4" SPEEDTITE VOLUMETRIC FLOW RATE GPM	5" SPEEDTITE VOLUMETRIC FLOW RATE GPM	6" SPEEDTITE VOLUMETRIC FLOW RATE GPM
4	267	288	326	388
5	346	469	485	514
6	347	560	563	618

*Testing was performed by PRI Construction Materials Technologies, LLC of Tampa, FL as described in ASPE/IAPMO/ANSI Z1034-2015 Test Method for Evaluating Roof Drain Performance and conducted in accordance with Section 4.1 “Vertical-Pipe Roof-Drain Test.” Contact OMG Roofing Products for a copy of the test results.



INSTALLATION PROCEDURE

FOR USE WITH

All types of roof covers.

JOB PREPARATION

Remove existing strainer dome and clamping ring. Remove other existing drain components as required to enable the OMG SpeedTite Roof Drain flange to lie flush on roof membrane. Remove any debris or constricting materials in the existing drain pipe that interferes with proper installation. It is recommended to wire brush the interior leader in the area of seal contact to be as smooth as possible.

STEP 1

Examine the existing water leader to make sure there are no elbows that prevent the drain stem from being fully inserted into the pipe. (If an elbow is present, see "How to Shorten The OMG SpeedTite Roof Drain Stem.") Insert assembled drain into existing leader pipe until flange lies flush on roof membrane.

STEP 2

Tighten the wing nut on the top of the OMG red Vortex Breaker until hand tight. The OMG SpeedTite Roof Drain is correctly installed when pressure placed on drain body results in no vertical movement.

STEP 3

Secure the drain flange to the roof deck/nailler using a minimum of three pan-head fasteners, evenly spaced around the flange. The flashing membrane must cover and extend past the fastener head. A suggested way to prepare the flashing membrane is to use the interior of the clamp ring as a template for cutting a hole to the inside of the studs. Flashing membrane must be installed per roof membrane manufacturer's detail.

STEP 4: CLAMP RING MODEL

Place clamping ring over metal studs. Install stainless steel nut and lock washers tightening clamping ring against membrane flashing until secure.

STEP 5: CLAMP RING MODEL

Install strainer dome by aligning screw holes with the holes in the clamping ring. Secure with screws provided.

STEP 4: COATED MODEL

Hot air weld the flashing membrane to the drain flange and the field membrane.

STEP 5: COATED MODEL

Install the strainer dome onto the retaining clips, then insert nylon push-in fastener into the appropriate height hole in each of the three retaining clips.

HOW TO SHORTEN THE OMG SPEEDTITE ROOF DRAIN STEM

Make sure there is at least 4-in. (100 mm) of clear vertical distance in the existing pipe to accommodate the drain. Remove the wing nut and lock washer in order to remove the OMG SpeedTite Mechanical Seal and seal expander from the drain body. Cut drain stem as evenly as possible to desired length and re-assemble the OMG SpeedTite Mechanical Seal and seal expander. **Note: Leave at least 2.5-in. (65 mm) of the drain stem to accommodate the seal.**

Trim the threaded rod on the seal expander accordingly as the cut stem may cause interference with the strainer but leave enough room for the wing nut. To ensure that the strainer dome fits properly, do not cut the threaded rod until after the lock washer and wing nut have been re-assembled and secured in place on the drain stem. Once the drain and seal have been re-assembled, insert it into the existing water leader and complete the assembly following installation steps 2 through 5.

As with all building materials it is the responsibility of the installer to review its usage with a design professional to confirm safety, compatibility and acceptance with the roof cover manufacturer as well as local building codes.

SKU	SIZE	CLAMPING RING	COATED FLANGE	PACKAGE QUANTITY	DIMENSIONAL WEIGHT LBS. (kg)
SPT3A	3-in. (75)	X		1	32 (14.53)
SPT4A	4-in. (100)	X			
SPT5A	5-in. (125)	X			
SPT6A	6-in. (150)	X			
SPTTP03A	3-in. (75)		TPO		
SPTTP04A	4-in. (100)		TPO		
SPTTP05A	5-in. (125)		TPO		
SPTTP06A	6-in. (150)		TPO		
SPTPVC3A	3-in. (75)		PVC		
SPTPVC4A	4-in. (100)		PVC		
SPTPVC5A	5-in. (125)		PVC		
SPTPVC6A	6-in. (150)		PVC		

SEAL EXPANSION CAPACITY

SpeedTite	Outside Diameter of PRE-EXPANDED SEAL	FULLY EXPANDED
3" (75)	2.84" (72)	3.23" (82)
4" (100)	3.77" (95.7)	4.16" (105.6)
5" (125)	4.79" (121.6)	5.10" (129.5)
6" (150)	5.74" (145.8)	6.22" (158)

*All sizes are nominal. Due to manufacturing variances and job site inconsistencies, these figures are guidelines and are not guaranteed.

Sizes shown in inches (millimeters).

IMPERMEABLE EN SEGUNDOS. FLUJO COMO EL DE UN DRENAJE DE NUEVA CONEXIÓN TRADICIONAL.

En materia de drenajes de techo, quitar el agua del techo es la clave del éxito. Los drenajes SpeedTite de OMG con tecnología integrada Vortex Breaker están diseñados para ofrecer un rendimiento de flujo optimizado, a la altura de muchos drenajes de nueva conexión tradicionales.* Los drenajes SpeedTite están listos para instalar y tienen un sello mecánico que supera la norma ANSI/SPRI RD1 para la prevención de contraflujo.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Los drenajes SpeedTite de OMG ofrecen un flujo similar al de los drenajes de techo de nueva conexión. El desempeño de flujo permite desalojar más rápido el agua del techo, así como el peso de carga muerta.
- Vortex Breaker interrumpe el efecto de drenaje lento del vórtice y genera una tasa de flujo más fluida y pareja, además de ayudar a eliminar los “borboteos” que pueden causar daños en los sistemas de plomería.
- Los drenajes SpeedTite de OMG pueden instalarse en minutos sin necesidad de herramientas especiales, lo cual ahorra tiempo y trabajo.
- El sello mecánico de patente pendiente ofrece una conexión simétrica estanca al agua con el bajante y puede impermeabilizarse en segundos.
- También disponible con pestaña con recubrimiento de TPO o PVC que se suelda directamente con aire caliente en la cubierta del techo.
- Los drenajes SpeedTite de OMG consisten en un cuerpo sin costuras de una pieza con una pestaña extra grande de 17 pulgadas para una fijación positiva a la membrana de recubrimiento del techo.
- La cúpula de filtro de aluminio fundido pesado y el anillo de sujeción ofrecen un drenaje de larga duración resistente al óxido.

HOMOLOGACIONES Y NORMAS

ASME 112.6.4 & CAS-B79-08

Todos los drenajes SpeedTite han sido certificados por QAI Laboratories para cumplir con los estándares ASME 112.6.4 y CAS-B79-08, y cumplen con los códigos IPC y UPC.

ANSI/SPRI RD-1 es una norma nacional de rendimiento. Los drenajes OlyFlow®—que incluyen el drenaje para techos SpeedTite de OMG—exceden la norma, que requiere que el sello retenga una columna de agua de 10 pies (3 m) durante 24 horas sin filtraciones.

DATOS FÍSICOS* *

CUERPO DEL DRENAJE	SELLO
Aluminio repulsado calibre 11 (0.125 pulg./3.18 mm)	Sello mecánico SpeedTite de OMG
PESTAÑA	CÚPULA DE FILTRO
Diámetro: 17 pulg. (432 mm), incluye colector	Aluminio fundido
BOQUILLA	ANILLO DE SUJECIÓN
Longitud: 10 pulg. (254 mm)	Aluminio fundido (no disponible en los modelos recubiertos con TPO y PVC)

**Todas las dimensiones son nominales.

VALORES DE RENDIMIENTO		
Nivel de columna de agua PULG (MM)	SpeedTite de 3" (7.5 mm) Tasa de flujo volumétrico GPM	SpeedTite de 4" (10 mm) Tasa de flujo volumétrico GPM
4 (10)	267 (1011)	288 (1090)
5 (13)	346 (1310)	469 (1775)
6 (15)	347 (1314)	560 (2120)

*Prueba realizada por PRI Construction Materials Technologies, LLC de Tampa, FL, según lo descrito en el método de prueba para evaluar el rendimiento de drenajes de techo ASPE/IAPMO/ANSI Z1034-2015, llevada a cabo de conformidad con la Sección 4.1 “Prueba de drenajes de techo para tuberías verticales”. Si desea obtener una copia de los resultados de la prueba, comuníquese con OMG Roofing Products.

Instrucciones 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 otros componentes de drenaje existentes según se requiera para permitir que la pestaña del drenaje de techo SpeedTite de OMG quede nivelada sobre la membrana del techo. Quite de la tubería de drenaje existente cualquier suciedad o material de construcción que interfiera con una instalación adecuada. Se recomienda repasar el bajante interior en la zona de contacto del sello con cepillo de metal para que esté lo más liso posible.

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. (Si hubiera un codo, consulte "Cómo acortar la boquilla del drenaje de techo SpeedTite de OMG"). Inserte el drenaje ensamblado en el bajante existente hasta que la pestaña se nivele con la membrana de techo.

PASO 2

Ajuste a mano la tuerca de mariposa por encima de la unidad Vortex Breaker roja de OMG. El drenaje de techo SpeedTite de OMG está correctamente instalado cuando se aplica presión al cuerpo del drenaje y no se produce movimiento vertical.

PASO 3

Asegure la pestaña del drenaje a la cubierta del techo o al clavador utilizando un mínimo de tres fijaciones de

cabeza troncocónica, espaciados uniformemente en la pestaña. La membrana de recubrimiento debe cubrir los cabezales de la fijación y extenderse más allá de ellos. Una forma sugerida de preparar la membrana de recubrimiento es utilizar el interior del anillo de sujeción como molde para cortar un agujero al interior de los pernos. La membrana de recubrimiento debe instalarse según las instrucciones específicas del fabricante de la membrana de techo.

PASO 4 MODELO DE ANILLO DE SUJECIÓN

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 hasta que quede fijo.

PASO 5 MODELO DE ANILLO DE SUJECIÓN

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

PASO 4 MODELO RECUBIERTO

Suelde con aire caliente la membrana de recubrimiento a la pestaña del drenaje y la membrana.

PASO 5 MODELO RECUBIERTO

Instale la cúpula de filtro en los clips de retención y luego inserte la fijación a presión de nailon en el agujero de la altura adecuada en cada uno de los tres clips de retención.

CÓMO ACORTAR LA BOQUILLA DEL DRENAJE DE TECHO SPEEDTITE DE OMG

Compruebe que haya al menos 4 pulg. (100 mm) de distancia vertical libre en la tubería existente para alojar el drenaje. Retire la tuerca de mariposa y la arandela de seguridad para quitar el sello mecánico y el expansor de sello SpeedTite de OMG del cuerpo del drenaje. Corte la boquilla del drenaje de la forma más pareja posible para lograr la longitud deseada y reensamble el sello mecánico y el expansor de sello SpeedTite de OMG.

Nota: Deje al menos 2.5 pulg. (65 mm) de la boquilla del drenaje para alojar el sello. Acorte el vástago roscado del expansor de sello según sea necesario, ya que la boquilla acortada podría causar interferencias con el filtro, pero deje suficiente espacio para la tuerca de mariposa. Para garantizar que la cúpula de filtro encaje adecuadamente, no corte el vástago roscado sin antes reensamblar y volver a colocar la arandela de seguridad y la tuerca de mariposa en su lugar en la boquilla de drenaje. Tras reensamblar el drenaje y el sello, inserte la unidad en el bajante existente y complete el ensamblaje 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.

INFORMACIÓN DE PEDIDO

CAT. N.º	TAMAÑO MM	TIPO CÚPULA	ANILLO DE SUJECIÓN	PESTAÑA RECUBIERTA	CANTIDAD DE PAQUETE	PESO DIMENSIONAL KG
SPT3A	75	Aluminio	X		1	14.53
SPT4A	100	Aluminio	X		1	14.53
SPTTP03A	75	Aluminio		X	1	14.53
SPTTP04A	100	Aluminio		X	1	14.53
SPTPVC3A	75	Aluminio		X	1	14.53
SPTPVC4A	100	Aluminio		X	1	14.53

OMG es proveedor líder en los EE. UU. de fijaciones para cubiertas, adhesivos de aislamiento para techos, acondicionamiento de drenajes de techo, soportes de tuberías, sistemas metálicos perimetrales de diseño exclusivo y herramientas para mejorar la productividad en los techos. Nuestros productos están disponibles a nivel nacional a través de una red de distribuidores de cubiertas, respaldados por nuestro personal nacional de ventas en fábrica.

CAPACIDAD DE EXPANSIÓN DEL SELLO

SpeedTite	Outside Diameter of PRE-EXPANDED SEAL	FULLY EXPANDED
75 mm	72 mm	82 mm
100 mm	95.7 mm	105.6 mm
125 mm	121.6 mm	129.5 mm
150 mm	145.8 mm	158 mm

*Todos los tamaños son nominales. Debido a la fabricación variaciones e inconsistencias en el lugar de trabajo, estas Las cifras son orientativas y no están garantizadas.



ROOFING PRODUCTS

153 BOWLES ROAD, AGAWAM, MA 01001 USA

800-633-3800 413-789-0252 OMGROOFING.COM

OlyFlow® y OMG SpeedTite® son marcas registradas de OMG, Inc. Estos productos están protegidos por una o más patentes enumeradas en omgroofing.com/patents. Copyright © 2023 OMG, Inc. Todos los derechos reservados.

Superior productivity.
Superior performance.

