PowerGrip™ Plus

SECURE, WATERTIGHT STRUCTURAL ATTACHMENT SYSTEM

OMG PowerGrip Plus

OMG PowerGrip Plus is designed to fully secure equipment to TPO and PVC roofs.

PowerGrip Plus units provide a secure connection directly to the roof deck or structural members, thereby taking the wind load off of the membrane roof cover and placing it onto the structural deck where it belongs. Properly installed PowerGrip Pluses can help to eliminate equipment movement and remain watertight.

FEATURES & BENEFITS

- PowerGrip Plus is used for many roof mounted applications, including: solar racks, pipe supports, step crossovers, electrical conduit, raceways, satellite dishes, small antennas and HVAC.
- Helps protect single-ply roof covers from damage due to equipment movement.
- Simple installation process saves time and labor.
- Wide flange is easy to weld in place on thermoplastic roof covers.
- Available in over a dozen different TPO & PVC membranes.
- All stocked product is made with white membrane. Custom manufacturing runs are available for other colors.

APPLICATION

PowerGrip Plus roof mounts are designed to manage dynamic uplift and shear forces.

PowerGrip Plus use is limited to TPO and PVC roofs with a slope of 2-on-12 or less.

PowerGrip Plus units are typically installed with one of the following OMG Roofing Product Fasteners based on the specific deck type and roofing application.

- OMG XHD® Roofing Fastener (#15)
- OMG RetroDriller Fastener
- OMG Heavy Duty Roofing Fastener (#14)

Visit OMGRoofing.com for specific fastener details, sizes, specifications and packaging information. Always consult the roofing system manufacturer prior to installation.

PowerGrip™ Plus

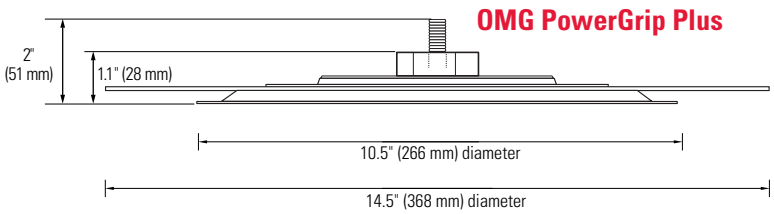
PRODUCT DATA SPECIFICATIONS

PERFORMANCE

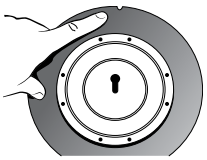
PRODUCT	TEST	TEST METHOD (in gen. accordance with)	RESULTS
PowerGrip Plus	Tensile Strength	TAS 117-95 (A)	2000 lbf. (8.90 kN) min.
PowerGrip Plus	Shear Strength	ASTM E488-96	1075 lbf. (4.78 kN) min.

ORDERING INFORMATION

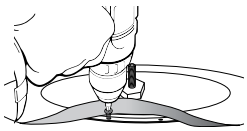
CAT. NO.	DESCRIPTION	PKG QTY	WEIGHT LBS (KG)
Call OMG Customer Service for membrane specific SKU: 800.633.3800	PowerGrip Plus	8	16 (7.2) / case



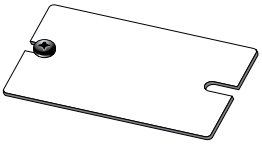
1. Mark location where PowerGrip Plus is to be installed. Prepare membrane surface at each location following roof system manufacturers' requirements.



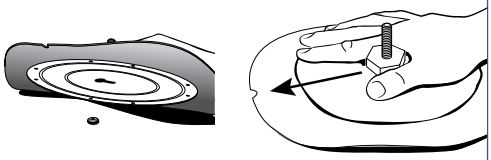
3. Locate the notch on the perimeter of the PowerGrip Plus flange and note how it aligns with the plate on the underside of the PowerGrip Plus.



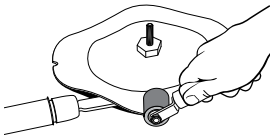
5. Lift the flange and install eight additional fasteners through the PowerGrip Plus plate, hitting the top flutes. **Do not fold or crease the membrane during fastener installation.**



2. Install recommended fastener through the roof and deck (min. deck penetration ¾-in. [20 mm] for steel, 1-in. [25 mm] for wood) using the depth gauge provided, and allowing the fastener head to sit firmly on the gauge card.
Do not overdrive.



4. Slide the assembly over the head of the fastener to position the PowerGrip Plus in the proper location.



6. Heat Weld the flange of the PowerGrip Plus according to the manufacturer's specifications and seal cut edges as required.

For more information, contact your local OMG sales representative, call 800·633·3800 or visit www.OMGRoofing.com.

OMG is a leading U.S. supplier of roofing fasteners, roof insulation adhesives, retrofit roof drains, pipe supports, and rooftop productivity tools. Our products are available nationwide through a network of roofing distributors, and supported by our national network of direct factory sales personnel.

OMG SOLAR ROOF MOUNTS

153 BOWLES ROAD, AGAWAM, MA 01001 USA
800·633·3800 413·789·0252 OMGROOFING.COM

Superior productivity.
Superior performance.

XHD® and OMG PowerGrip™ are trademarks of OMG, Inc. Copyright © 2024 OMG, Inc. All rights reserved. Based on EcoFasten Solar technology, U.S. Patent No. 8,683,751.

RM11004 Rev. 02292024

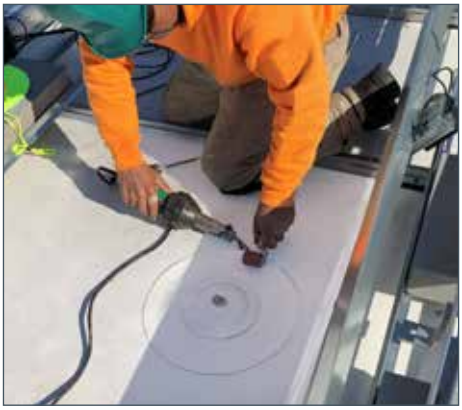
PowerGrip™ Plus

SISTEMA DE SUJECIÓN ESTRUCTURAL SEGURO E IMPERMEABLE

OMG PowerGrip Plus está diseñado para asegurar completamente los bastidores de los equipos a los techos de TPO y PVC.

PowerGrip Plus de OMG

Las unidades PowerGrip Plus ofrecen una conexión segura directamente con la cubierta del techo o los miembros estructurales, lo que libera el recubrimiento de membrana de la carga producida por el viento y la transfiere, como corresponde, a la cubierta estructural. Si se las instala adecuadamente, las unidades PowerGrip Plus pueden contribuir a eliminar el movimiento de los equipos y permanecen impermeables al agua.



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Los productos PowerGrip Plus se usan en muchas otras aplicaciones montadas sobre techos, como bastidores de paneles solares, soportes para tuberías, pasarelas de cruce, conductos eléctricos, canaletas para cables, antenas parabólicas, antenas pequeñas y aplicaciones de climatización.
- Protegen los recubrimientos de techo monocapa de los daños causados por el movimiento de los equipos lastrados.
- El proceso de instalación es sencillo y ahorra tiempo y trabajo.
- La pestaña ancha es fácil de soldar en recubrimientos de techo termoplásticos.
- Disponible en más de una docena de membranas de TPO y PVC diferentes.
- Todos los productos en existencias se fabrican con membrana blanca. La fabricación personalizada está disponible en otros colores.

APLICACIÓN

Los montajes para techo PowerGrip Plus están diseñados para controlar fuerzas dinámicas de levantamiento y corte.

El uso de PowerGrip Plus se limita a techos de TPO y PVC con una pendiente de 2 pulg. cada 12 pulg. (5 cm cada 30 cm) o menor.

Por lo general, las unidades de PowerGrip Plus se instalan con una de las fijaciones para productos de techado OMG, según el tipo de cubierta y la aplicación de techado específicos.

- Fijación para techos XHD® (n.º 15) de OMG
- Fijación RetroDriller de OMG
- Tornillo para techos de alta resistencia de OMG (N.º 14)

Para obtener información detallada sobre los tamaños, las especificaciones y el embalaje de los tornillos, ingrese a OMGRoofing.com. Siempre consulte al fabricante del sistema de techado antes de efectuar la instalación.

PowerGrip™ Plus

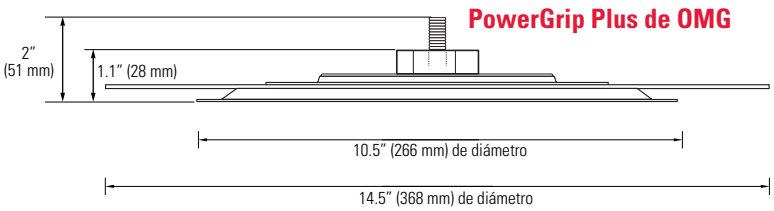
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

RENDIMIENTO

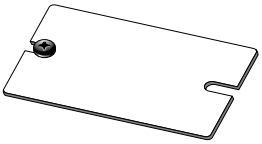
PRODUCTO	PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA (cumplimiento general)	RESULTADOS
PowerGrip Plus	Resistencia a la tracción	TAS 117-95 (A)	2000 lbf (8.90 kN) min.
PowerGrip Plus	Resistencia al corte	ASTM E488-96	1075 lbf (4.78 kN) min.

INFORMACIÓN DE PEDIDO

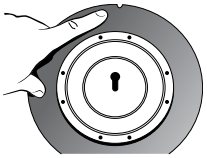
CAT. N.º	DESCRIPCIÓN	CANT. DE EMBALAJE	PESO EN LB (KG)
Llame al servicio de atención al cliente de OMG para conocer el SKU específico de cada membrana: +1 800.633.3800	PowerGrip Plus	8	16 (7.2)/estuche



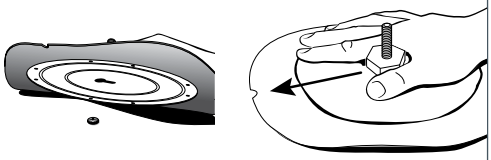
1. Marque el lugar donde se instalará la unidad PowerGrip Plus. Prepare la superficie de la membrana en cada uno de esos lugares según las especificaciones del fabricante del sistema de techado.



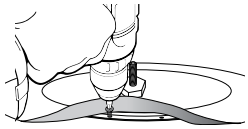
2. Coloque el tornillo recomendado de modo que atraviese el techo y la cubierta (penetración mín. en la cubierta de ¾ pulg. [20 mm] en acero y de 1 pulg. [25 mm] en madera) con la ayuda del medidor de profundidad provisto, y asegúrese de que la cabeza del tornillo quede firme sobre la tarjeta del medidor. No ajuste de más.



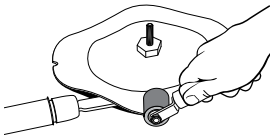
3. Ubique la muesca en el perímetro de la pestaña de la unidad PowerGrip Plus y observe cómo se alinea con la placa de la parte inferior de PowerGrip Plus.



4. Deslice el ensamblado por sobre la cabeza de la fijación para ubicar la unidad PowerGrip Plus en el lugar correcto.



5. Levante la pestaña y coloque otros ocho tornillos en la placa de PowerGrip Plus golpeando las ranuras superiores. **No pliegue ni arrugue la membrana al instalar los tornillos.**



6. Suelde con una pistola de calor la pestaña de la unidad PowerGrip Plus de acuerdo con las especificaciones del fabricante y selle los bordes cortados según sea necesario.

Para obtener más información, consulte a su representante de ventas local de OMG, llame al +1 800.633.3800 o visite www.OMGRoofing.com.

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 y herramientas para mejorar la productividad en los techos. Nuestros productos están disponibles a nivel nacional a través de una red de distribuidores de techado, con el respaldo de nuestro personal nacional de ventas en fábrica.

OMG SOLAR ROOF MOUNTS

153 BOWLES ROAD, AGAWAM, MA 01001 USA
800·633·3800 413·789·0252 OMGROOFING.COM

Superior productivity.
Superior performance.

XHD® y OMG PowerGrip™ son marcas registradas de OMG, Inc. Copyright © 2024 OMG, Inc. Todos los derechos reservados. Basado en tecnología solar EcoFasten, patente de EE. UU. n.º 8 683 751.

RM1004 LAS Rev. 03182024