



PowerGrip™ 7

Universal ROOF MOUNT SYSTEM

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PowerGrip™ Universal 7 de OMG está diseñado para asegurar bastidores de paneles solares y otros equipos a techos comerciales.

Las unidades PowerGrip Universal 7 (PGU-7) de OMG son compatibles con la mayoría de los sistemas de techado comerciales y se conectan de forma directa a la cubierta del techo para una máxima resistencia. Una vez fijados e instalados de forma impermeable y adecuada, los productos PGU-7 pueden contribuir a eliminar el movimiento de los bastidores.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Compatibles con todos los principales sistemas de techado comerciales y la mayoría de los sistemas solares comerciales.
- Los productos PGU-7 se fijan sin intermediarios a la cubierta y, de esa forma, transfieren la fuerza de levantamiento producida por el viento y el peso de cargas muertas directamente a las membranas estructurales. De ese modo, se suele eliminar la necesidad de emplear lastres y se protege el aislante de la compresión.
- Las unidades PGU-7 son impermeables sin recubrimiento, lo que permite ahorrar trabajo y eliminar la necesidad de usar electricidad en el techo durante la instalación. No obstante, si se desea incorporar una barrera impermeable adicional, se pueden recubrir para una mayor protección.

RENDIMIENTO

PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS (4 TORNILLOS)	RESULTADOS (8 TORNILLOS)
Esfuerzo de tracción estático	TAS 117 (A)	2042 lbf (9.08 kN) *	3272 lbf (14.55 kN) *
Esfuerzo de corte estático	ASTM E488	1581 lbf (7.03 kN) **	2468 lbf (10.98 kN) **
Esfuerzo de compresión	ASTM D1621-10	2214 lbf (9.84 kN) **	Pendiente

*Según una prueba con una cubierta de acero estructural de grado 40, tipo B y calibre 22.

**Según una prueba con una cubierta de acero estructural de grado 40, tipo B y calibre 22, con 1 pulg. (25 mm) de aislante de poliisocianurato y un panel de recubrimiento DensDeck Prime de 1/4 pulg. (6 mm).

Nótese que las pruebas se basan en el "fallo", el cual en todos los casos fue de los componentes del sistema de techado, no de la unidad PowerGrip Universal 7. El fallo ante el esfuerzo de tracción y de corte se produjo cuando los tornillos se salieron de la cubierta de acero (falla de la cubierta). Los informes analíticos se pueden consultar por requerimientos técnicos.

APLICACIÓN

Los productos PowerGrip Universal 7 están diseñados para resistir fuerzas de levantamiento y corte, además de soportar cargas muertas.

Por lo general, los productos PGU-7 se instalan con cuatro tornillos para techo, pero admiten hasta ocho tornillos para una mayor resistencia. Según el tipo de cubierta y la aplicación de techo específicos, OMG Roofing Products ofrece distintos tornillos:

- Tornillo para techos OMG XHD® (N.º 15)
- Tornillo RetroDriller de OMG
- Tornillo para techos OMG HD (N.º 14)

Para obtener información detallada sobre los tamaños, las especificaciones y el embalaje de los tornillos, ingrese a OMGRoofing.com. Algunos tamaños de tornillos HD y XHD vienen en cajas de 100 unidades.

Durante la instalación, se debe aplicar un sellador o masilla que impida la filtración del agua. El producto específico utilizado depende del material del techo. Consulte al fabricante del sistema de techados o comuníquese con OMG para obtener más información.

Las unidades PGU-7 de OMG se deben instalar con un atornillador convencional, en lugar de un atornillador de impacto, y los pernos de cabeza se deben asegurar en un patrón entrecruzado a 60-70 pulgadas-libra.

Se recomienda encarecidamente que la colocación de los productos PowerGrip de OMG la realicen únicamente contratistas de techado autorizados. Siempre consulte al fabricante del sistema de techados antes de realizar la instalación.



USO VARIADO

Además de la fijación de sistemas de bastidores para paneles solares, los montajes de techo PowerGrip de OMG también pueden usarse en muchas otras aplicaciones de techo: soportes y abrazaderas para cañerías, pasarelas de cruce, conductos eléctricos, canaletas para cables, antenas parabólicas, antenas pequeñas y equipos de climatización, entre otros.

DIMENSIONES FÍSICAS

Diámetro del panel de recubrimiento	7 pulg. (178 mm)
Altura instalado (sin taco)	3/4 pulg. (19 mm)
Altura total instalado (con taco)	1 5/8 pulg. (41.3 mm)
Tamaño de la base de montaje/perno de acero inoxidable	7/8 pulg. (22.2 mm) de alto x 3/8 pulg. (9.5 mm)

INFORMACIÓN DE PEDIDO

CAT. N.º	DESCRIPCIÓN	CANT.	PESO EN LB (KG)
PGRPU7-STD2	PGU-7 para techos que no sean de PVC	2	2.94 (1.33)
PGRPU7-STD12	PGU-7 para techos que no sean de PVC	12	16.52 (7.49)
PGRPU7-PVC2	PGU-7 para techos de PVC	2	2.94 (1.33)
PGRPU7-PVC12	PGU-7 para techos de PVC	12	16.52 (7.49)

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



ROOFING PRODUCTS

153 BOWLES ROAD, AGAWAM, MA 01001 USA

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

Superior productivity.
Superior performance.

XHD® y OMG PowerGrip Universal™ 7 son marcas registradas de OMG, Inc. Copyright © 2021 OMG, Inc. Todos los derechos reservados. N.º de patentes US 8,733,718; US 9,103,112.

