



PowerGrip™ 11

Universal ROOF MOUNT SYSTEM

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

OMG PowerGrip™ Universal 11 es un anclaje resistente para techos que sirve para asegurar bastidores de paneles solares y otros equipos a techos comerciales.

Las unidades PowerGrip Universal 11 (PGU-11) son compatibles con 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 adecuadamente, los productos PGU-11 pueden contribuir a eliminar el movimiento de los bastidores y permanecen impermeables.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Compatibles con la mayoría de los sistemas de techado comerciales y de sistemas solares comerciales.
- El proceso de instalación es sencillo y ahorra tiempo y trabajo. Se puede finalizar en menos de cinco minutos.
- Reducen o eliminan la necesidad de usar lastres en los bastidores de paneles solares. Si se instalan de forma adecuada, los productos PGU-11 ofrecen un anclaje seguro a la cubierta del techo y son impermeables al agua.
- Transfieren la carga producida por el viento a la cubierta estructural, como corresponde.
- Cuentan con una base de montaje y un perno de acero inoxidable de 1 pulg. (25 mm) de alto x 3/8 pulg. (9.5 mm) de diámetro, que ofrecen opciones de fijación flexibles.

RENDIMIENTO

PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Esfuerzo de tracción estático	TAS 117 (A)	3343 lbf (14.8 kN) *
Esfuerzo de corte estático	ASTM E488	2537 lbf (11.3 kN) *
Esfuerzo de compresión	ASTM D1621-10	2749 lbf (12.2 kN) **

*Según una prueba con acero estructural de grado 40, tipo B y calibre 22, fijado mediante seis tornillos con 1 pulg. (25 mm) de aislante de poliisocianurato.

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

Nótese que las pruebas se basan en el "fallo final", el cual en todos los casos fue de los componentes del sistema de techado, no de la unidad PowerGrip Universal 11. 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.

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

APLICACIÓN

Los productos PowerGrip Universal 11 están diseñados para resistir fuerzas de levantamiento y corte, además de soportar cargas muertas.

Los PGU-11 se instalan con un mínimo de seis sujetadores, pero pueden admitir hasta 12 sujetadores si es necesario obtener mayor resistencia en una cubierta de techo y aplicación específicas. 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 también 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-11 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 PGU-11 de OMG la realicen únicamente contratistas de techado autorizados.



Siempre consulte al fabricante del sistema de techados antes de realizar la instalación.

Los productos PGU-11 también pueden usarse en muchos montajes en techos: 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	11.5" (292 mm)
Altura instalado (sin taco)	1" (25.4 mm)
Altura total instalado (con taco)	2" (50.8 mm)
Distancia entre los tornillos en la placa de base	6" (152 mm) de centro a centro

INFORMACIÓN DE PEDIDO

CAT. N.º	DESCRIPCIÓN	CANT.	PESO EN LB (KG)
PGRPU-STD	PowerGrip UNIVERSAL 11	1	3.5 (1.6)
PGRPU-STD-6PK	Paquete de 6 unidades de PowerGrip Universal 11	6	23 (10.4)



ROOFING PRODUCTS
153 BOWLES ROAD, AGAWAM, MA 01001 USA
800-633-3800 413-789-0252 OMGRoofing.com

Superior productivity.
Superior performance.

