



PowerGrip™ 7

Universal ROOF MOUNT SYSTEM

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PowerGrip™ Universal 7 está diseñado para fijar soportes solares y otros equipos en cubiertas comerciales.

Los anclajes PowerGrip Universal 7 (PGU-7) son compatibles con la mayoría de sistemas de cubiertas comerciales y se conectan directamente a la superficie de la cubierta para conseguir la máxima resistencia. Una vez fijados, instalados y sellados debidamente, los anclajes PGU-7 pueden eliminar los movimientos de los soportes.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Compatibles con todos los principales sistemas de cubiertas comerciales y la mayoría de sistemas de soporte solares comerciales de lastrado y de raíl.
- Los anclajes PGU-7 se fijan directamente a la superficie de la cubierta, por lo que transfieren las fuerzas de succión del viento y las cargas de peso muerto directamente a los elementos estructurales. De esta forma, se suele evitar la necesidad de usar un lastre y se protege el aislamiento contra la compresión.
- Los anclajes PGU-7 son estancos pero sin tapajuntas, lo que ahorra trabajo y evita la necesidad de disponer de una fuente de alimentación eléctrica en la cubierta durante la instalación. No obstante, si se desea una barrera de impermeabilización extra se puede utilizar tapajuntas para mayor seguridad.

RENDIMIENTO

PRODUCTO	ENSAYO	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADOS
PGU-7	Carga de tracción estática	TAS 117 (A)	9,12 kN (2051 lbf.)*
PGU-7	Carga de cortante estática	ASTM E488	7,03 kN (1581 lbf.) **
PGU-7	Carga de compresión	ASTM D1621-10	9,84 kN (2214 lbf.) **

*Ensayo realizado sobre, chapa metálica 0.75mm, tipo B, grado 40, con cuatro fijaciones.

**Según pruebas en cubierta de acero estructural de 0.75mm, tipo B, grado 40, con cuatro fijaciones y con 2,54 cm de aislamiento de poliisocianurato y un panel de recubrimiento DensDeck Prime de 6,35 mm.

Recuerde: Las pruebas se basan en un "fallo", que en todos los casos se produjo en los componentes del sistema de cubierta, y no en la unidad PowerGrip Universal 7. El fallo en la carga de tracción y de cortante se producía cuando las fijaciones eran arrancadas de la chapa soporte de la cubierta. Los informes de las pruebas se encuentran disponibles para necesidades de ingeniería.

APLICACIÓN

PowerGrip Universal 7 está diseñado para resistir los esfuerzos de succión y cortante así como los provocados por las cargas muertas.

Habitualmente los anclajes PGU-7 son instalados con cuatro fijaciones de cubierta, pero pueden colocarse hasta ocho para conseguir mayores resistencias. **ETANCO** ofrece varias opciones de fijación según el tipo específico y aplicación de cubierta:

- Fijación de cubierta XHD® (#15) de OMG
- Fijación RetroDriller de OMG
- Fijación de cubierta HD (#14) de OMG

Visite **etanco.es** para obtener información específica sobre los tamaños, características y cantidades de embalaje de las fijaciones. Algunos tamaños de las fijaciones HD y XHD están disponibles en paquetes de 100 unidades para la instalación de PowerGrip.

Los anclajes PGU-7 de OMG se deben instalar con un atornillador eléctrico estándar en lugar de uno de impacto, y los tornillos cabeza hexagonal deben fijarse según un patrón entrecruzado a 60-70 libras-pulgada (6.8 - 7.9 N.m.).

Se recomienda encarecidamente que los productos PowerGrip los instalen únicamente los instaladores autorizados de la cubierta. Consulte siempre con el fabricante del sistema de cubierta antes de realizar la instalación.



USO DIVERSO

Además de fijar sistemas de soporte solares, los soportes para cubierta PowerGrip pueden usarse también en muchas otras aplicaciones sobre cubiertas, tales como: soportes de tuberías, cruces de paso, conductos eléctricos, conducciones, antenas parabólicas, antenas pequeñas y aplicaciones de aire acondicionado y calefacción, entre otras.

DIMENSIONES FÍSICAS

Diámetro de la arandela de cubierta	178 mm (7")
Altura instalada (sin perno)	19 mm (3/4")
Altura instalada total (con perno)	41,3 mm (1 5/8")
Dimensiones del tornillo de acero inoxidable/soporte de montaje	22 mm (7/8") de altura x 9,5 mm (3/8")

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Nº CAT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PESO KG (LB)
PGRPU7-STD2	PGU-7 para aplicaciones que no sean de PVC	2	1,35 (2,94)
PGRPU7-STD12	PGU-7 para aplicaciones que no sean de PVC	12	7,5 (16,52)
PGRPU7-PVC2	PGU-7 para aplicaciones de PVC	2	1,35 (2,94)
PGRPU7-PVC12	PGU-7 para aplicaciones de PVC	12	7,5 (16,52)



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 comerciales de OMG, Inc. Copyright © 2020 OMG, Inc. Todos los derechos reservados. Patentes n.º US 8,733,718; US 9,103,112.





PowerGrip™ Plus

SISTEMA DE SUJECCIÓN ESTRUCTURAL SEGURO E IMPERMEABLE

¡QUE NO SE SALGA NI SE ROMPA!

PowerGrip Plus está diseñado para lograr la fijación total de bastidores para paneles solares sin lastre a recubrimientos de techo de TPO y PVC. También puede usarse como mecanismo de sujeción complementario en sistemas solares con lastre.

Las unidades PowerGrip Plus ofrecen una conexión segura directamente con la cubierta 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 bastidores y permanecen impermeables al agua.



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Los productos PowerGrip Plus que se instalan adecuadamente ofrecen un anclaje seguro a la cubierta del techo y son impermeables al agua.
- Liberan la membrana de la carga producida por el viento y la transfieren, como corresponde, a la cubierta estructural.
- Protegen los recubrimientos de techo de una sola capa de los daños causados por el movimiento de los bastidores lastrados.
- El proceso de instalación es sencillo y ahorra tiempo y trabajo.
- La pestaña ancha es fácil de soldar en recubrimientos de techo termoplásticos.
- Son compatibles con la mayoría de las membranas de TPO y PVC.

PowerGrip Plus



- Las tuercas hexagonales tienen un diámetro de 1 pulg. (25 mm) y proporcionan un puntal óptimo para asegurar soportes o montantes.
- La base de montaje y el tornillo expuesto de 0.9 pulg. (23 mm) de largo x $\frac{3}{8}$ pulg. (9 mm) de diámetro están hechos de una aleación de aluminio y acero inoxidable resistente a la corrosión que ofrece un rendimiento superior a largo plazo.

APLICACIÓN

Los soportes PowerGrip Plus están diseñados para la retención de fuerzas de levantamiento y corte.

PowerGrip Plus también puede usarse en muchos otros 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.

Por lo general, las unidades PowerGrip Plus se instalan con uno de los siguientes tornillos para cubierta **ETANCO**:

- Tornillo para techos OMG XHD® (N.º 15)
- Tornillo 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 **etanco.es**. Siempre consulte al fabricante del sistema de techados antes de realizar la instalación.





PowerGrip™ Plus

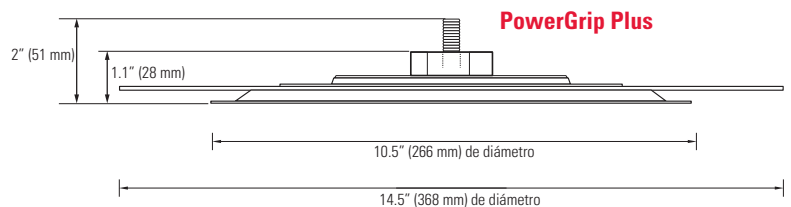
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

RENDIMIENTO

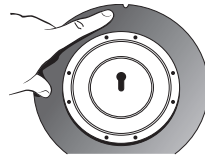
PRODUCTO	PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA (cumplimiento general)	RESULTADOS
PowerGrip Plus	Resistencia a la tracción	TAS 117-95 (A)	2000 lbf (8.90 kN) min.
PowerGrip Plus	Resistencia al corte	ASTM E488-96	1075 lbf (4.78 kN) min.

INFORMACIÓN DE PEDIDO

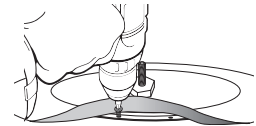
CAT. N.º	DESCRIPCIÓN	CANT. DE EMBALAJE	PESO EN LB (KG)
Llame al servicio de atención al cliente ETANCO para conocer el SKU específico de cada membrana: +34 91 616 53 18	PowerGrip Plus	8	16 (7.2)/estuche



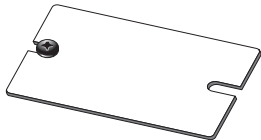
1. Marque el lugar donde se instalará la unidad PowerGrip Plus. Prepare la superficie de la membrana en cada uno de esos lugares según las especificaciones del fabricante del sistema de techado.



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.



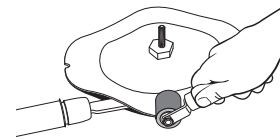
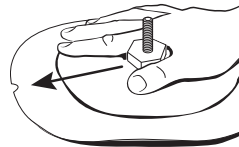
5. Levante la pestaña y coloque otros ocho tornillos en la placa de PowerGrip Plus golpeando las ranuras superiores. **No pliegue ni arrugue la membrana al instalar los tornillos.**



2. Coloque el tornillo recomendado de modo que atraviese el techo y la cubierta (penetración mín. en la cubierta de 3/4 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.



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



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 se requiera.



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 © 2023 OMG, Inc. Todos los derechos reservados. Basado en tecnología solar EcoFasten, patente de EE. UU. n.º 8 683 751.

