



PowerGrip™ 7

Universal ROOF MOUNT SYSTEM

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

Los anclajes PowerGrip Universal 7 (PGU-7) de OMG 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 contribuir a eliminar los movimientos de los soportes.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Compatible con todos los principales sistemas de cubierta comerciales y la mayoría de sistemas comerciales solares.
- Los anclajes PGU-7 se fijan directamente en 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 redundante, se puede colocar un tapajuntas para conseguir mayor protección.

RENDIMIENTO

ENSAYO	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADOS (4 FIJACIONES)	RESULTADOS (8 FIJACIONES)
Carga de tracción estática	TAS 117 (A)	9,08 kN *	14,55 kN *
Carga de cortante estática	ASTM E488	7,03 kN **	10,98 kN **
Carga de compresión	ASTM D1621-10	9,84 kN **	Pendiente

*Según pruebas en cubierta de acero estructural de 22 GA, tipo B, grado 40.

**Según pruebas en cubierta de acero estructural de 22 GA, tipo B, grado 40, con 25 mm de aislamiento de poliisocianurato y un panel de recubrimiento DensDeck Prime de 6 mm.

Nota: 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 cubierta de acero (es decir, fallo de la cubierta). Los informes de las pruebas se encuentran disponibles para necesidades de ingeniería.

APLICACIÓN

PowerGrip Universal 7 está diseñado para resistir la succión y el esfuerzo cortante, así como para soportar cargas muertas.

Los anclajes PGU-7 se instalan normalmente con cuatro fijaciones de cubierta, pero pueden adaptarse a un máximo de ocho fijaciones para conseguir mayor resistencia. OMG Roofing Products 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 OMGRoofing.com para obtener información específica sobre los tamaños, las especificaciones y el embalaje de la fijación.

Durante la instalación, debe aplicarse un sellante o masilla impermeabilizante. El producto concreto utilizado depende del material de la cubierta. Consulte al fabricante del sistema de cubierta o llame a OMG para más información.

Los anclajes PGU-7 de OMG se deben instalar con un destornillador eléctrico estándar en lugar de uno de impacto, y los pernos capuchinos deben fijarse según un patrón entrecruzado a 6,7-7,9 Nm.

Se recomienda encarecidamente que los productos PowerGrip de OMG 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 de OMG 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
Altura instalada (sin perno)	19 mm
Altura instalada total (con perno)	41,3 mm
Dimensiones del tornillo de acero inoxidable/soporte de montaje	22,2 mm de altura 9,5 mm

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Nº DE CAT.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PESO KG
PGRPU7-STD2	PGU-7 para aplicaciones que no sean de PVC	2	1,33
PGRPU7-STD12	PGU-7 para aplicaciones que no sean de PVC	12	7,49
PGRPU7-PVC2	PGU-7 para aplicaciones de PVC	2	1,33
PGRPU7-PVC12	PGU-7 para aplicaciones de PVC	12	7,49

Para más información puede contactar con su representante local de ventas de OMG o visite www.OMGRoofing.com.

OMG
ROOFING PRODUCTS
153 BOWLES ROAD,
AGAWAM, MA 01001 USA
+1 413.789.0252

Superior productivity. Superior performance.

INFOEUROPE@OMGINC.COM

Visitar: www.omgroof.com/euro-reps

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

