



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

OMG PowerGrip™ Universal 11 (anteriormente PowerGrip Universal) es un fuerte anclaje de cubierta que está diseñado para fijar soportes solares y otros equipos en cubiertas comerciales.

Los anclajes PowerGrip Universal 11 (PGU-11) de OMG son compatibles con los 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-11 pueden contribuir a eliminar los movimientos de los soportes.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Compatible con la mayoría de sistemas de cubierta comerciales y la mayoría de sistemas comerciales solares.
- Un sencillo procedimiento de instalación que ahorra tiempo y mano de obra. Puede completarse en menos de cinco minutos.
- Reduce o elimina la necesidad de lastre en soportes solares. Instalado correctamente, el PGU-11 ofrece un anclaje seguro sobre la cubierta y se mantiene impermeable.
- Transfiere la carga de viento a la cubierta estructural, donde pertenece.
- Los tornillos de acero inoxidable de 25 mm de largo y 9,5 mm de diámetro y el soporte de montaje proporcionan opciones de fijación flexibles.

APLICACIÓN

PowerGrip Universal 11 está diseñado para resistir la succión y el esfuerzo cortante, así como para soportar cargas muertas.

Los PGU-11 se instalan con seis fijaciones. De acuerdo con el tipo de cubierta concreta y la aplicación de esta, OMG Roofing Products ofrece varias opciones de fijación:

- 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-11 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 PGU-11 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.

Los PGU-11 pueden usarse también en muchas otras aplicaciones sobre cubiertas, tales como: soportes de tuberías, pasos elevados, conductos eléctricos, conductos, antenas parabólicas, antenas pequeñas y aplicaciones de aire acondicionado y calefacción, entre otras.

DIMENSIONES FÍSICAS

| | |
|---|---------------|
| Diámetro de la arandela de cubierta | 292 mm |
| Altura instalada (sin perno) | 25,4 mm |
| Altura instalada total (con perno) | 50,8 mm |
| Espaciado de la fijación sobre la arandela base | 152 mm a ejes |

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

| CAT. Nº | DESCRIPCIÓN | CANT. | PESO KG |
|---------------|---|-------|---------|
| PGRPU-STD | PowerGrip Universal 11 estándar | 1 | 1,6 |
| PGRPU-PVC | PowerGrip Universal 11 para cubiertas de PVC | 1 | |
| PGRPU-STD-6PK | PowerGrip Universal 11 estándar, paquete de 6 uds. | 6 | 10,4 |
| PGRPU-PVC-6PK | PowerGrip Universal 11 para cubiertas de PVC, paquete de 6 uds. | 6 | |

RENDIMIENTO

| ENSAYO | MÉTODO DE ENSAYO | RESULTADOS |
|----------------------------|------------------|------------|
| Carga de tracción estática | TAS 117 (A) | 14,8 kN * |
| Carga de cortante estática | ASTM E488 | 11,3 kN * |
| Carga de compresión | ASTM D1621-10 | 12,2 kN ** |

*Según las pruebas realizadas sobre un acero estructural 22 GA, tipo B y grado 40, fijado con seis fijaciones con aislamiento de poliisocianurato de 25 mm.

**Según las pruebas realizadas sobre un acero estructural 22 GA, tipo B y grado 40, fijado con seis fijaciones con aislamiento de poliisocianurato de 25 mm y panel de cobertura y aislamiento de 6 mm.

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