



FIJACIONES

DE EQUIPOS SOLARES
PARA CUBIERTAS PLANAS



Ensamblaje típico de cubiertas con lámina monocapa fijado por medios mecánicos.

FIJACIONES:

• Tornillos y plaquetas de lámina con "fijación a solape"

• Tornillos y plaquetas de aislamiento
Todos los tornillos se ajustan a la ranura superior de la cubierta de acero

SOLAPE

CAPAS DE LA CUBIERTA:

• Lámina de la cubierta

• Panel de cubierta
(no siempre necesario o usado)

• Aislamiento

• Cubierta de acero
(los tipos de cubierta pueden variar)





TORNILLOS PARA CUBIERTAS PARA CADA APLICACIÓN

En OMG Roofing Products, nuestro negocio fundamental es fabricar fijaciones para aplicaciones comerciales de cubiertas. De hecho, es lo que hemos estado haciendo durante 40 años.

Ofrecemos varios tipos de tornillos para anclajes PowerGrip para combinar con su tipo de cubierta y ensamblaje de techos específicos, entre ellos:

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

RECUBRIMIENTO DE LOS TORNILLOS

Todos los tornillos para cubiertas OMG están recubiertos con el revestimiento anticorrosivo CR-10, que satisface los requisitos de protección anticorrosiva de las normas de aprobación 4470 de FM y ETAG 006.

Recomendamos que solo los contratistas techadores autorizados instalen los anclajes PowerGrip de OMG. Siempre consulte al fabricante del sistema de cubiertas antes de realizar la instalación.

Para obtener información, póngase en contacto con su representante de ETANCO, S.A.U. a través del telf. +34 91 616 53 18 o visite nuestra web: <https://etanco.es/>.

ATENCIÓN AL CLIENTE A NIVEL NACIONAL

Cuando se trata de brindar servicio, nada supera a ETANCO, S.A.U. Contamos con el equipo de servicio en campo de contratación directa más amplio de la industria de la cubierta comercial disponible para ayudarlo. Nuestro equipo ofrece demostraciones de productos, capacitación, comienzo de tareas, ensayos de tracción de fijaciones y mucho más. Permita que nuestro representante de ventas local lo ayude en su próximo proyecto.



ETANCO es proveedor líder en la Península Ibérica de fijaciones para cubiertas, adhesivos de aislamiento, acondicionamiento de drenajes, soportes de conductos, anclajes para paneles solares y herramientas para mejorar la productividad de la instalación.

Nuestros productos están disponibles a nivel nacional con el respaldo de nuestro personal de venta



ANATOMÍA DE UNA CUBIERTA COMERCIAL

Los sistemas de una sola capa termoplásticos (es decir, TPO o PVC) con ajuste mecánico son uno de los sistemas de cubiertas comerciales más populares en el mundo. Comenzando desde la cubierta de acero, el ensamblaje típico de esta incluye aislamiento con una fijación en el lugar con tornillos y plaquetas de gran tamaño para aislamiento. A veces se fija un panel de cubierta (por ejemplo, yeso) sobre el aislamiento utilizando tornillos y plaquetas o un adhesivo. Se fija la lámina al aislamiento con un conjunto diferente de tornillos y plaquetas posicionadas a lo largo del borde de la lámina. La siguiente sección de lámina se superpone con los tornillos y plaquetas instaladas, quedando estos cubiertos. El solape se hace fusionando los materiales termoplásticos y utilizando una soldadora con aire caliente para crear un agarre que pueda volverse tan fuerte como la lámina.

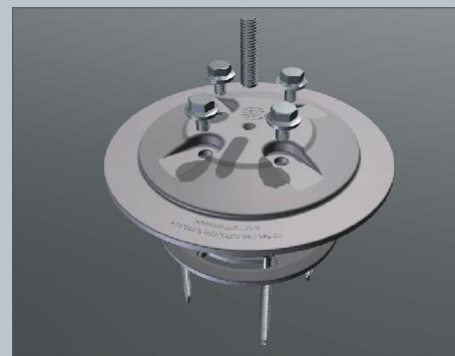
POR QUÉ ES IMPORTANTE

Es importante entender la anatomía de una cubierta comercial porque los productos PowerGrip™ de OMG se diseñan específicamente para su uso en cubiertas comerciales. De hecho, los anclajes PowerGrip y PowerGrip Plus se fabrican con la misma marca y el mismo tipo de material termoplástico que se instale en la cubierta. Los anclajes se unen con el soporte de la cubierta con la misma técnica de soldado con aire caliente usada para crear solapes herméticos. Además, todos los anclajes PowerGrip, incluido el PowerGrip Universal 7 y 11, se fijan directamente al soporte estructural con los mismos tornillos (o similares) usados para asegurar el sistema de cubierta. ¡Lo sabemos bien porque es muy posible que también hayamos fabricado esos tornillos para cubiertas originales!



SABEMOS DE CUBIERTAS

Durante más de 40 años, OMG Roofing Products y ETANCO, S.A.U. han sido proveedores líderes de tornillos y otros productos utilizados exclusivamente en aplicaciones de cubiertas comerciales. Trabajamos prácticamente con todos los fabricantes de sistemas de lámina y tenemos una gran fuerza de ventas a nivel nacional que cuentan con experiencia diaria en trabajos de cubiertas comerciales. Qué funciona, qué no funciona y las mejores formas de fijar productos (que incluyen los sistemas de bastidores para paneles solares) a cubiertas planas. Es lo que sabemos hacer y podemos ayudarlo.





PowerGrip™

ROOF MOUNT SYSTEM

OPCIONES PARA CADA SISTEMA DE CUBIERTA COMERCIAL!

OMG y ETANCO ofrece una línea completa de fijaciones PowerGrip para cubiertas. Los productos PowerGrip están diseñados para fijar paneles solares y otros equipos sin tener que abrir ni “extraer” la cubierta. Los productos PowerGrip ofrecen una conexión segura e impermeabiliza el agua directamente con el soporte de la cubierta o los miembros estructurales, lo que libera la lámina o el soporte de la carga producida por el viento y la transfiere, como corresponde, a la cubierta estructural. Una vez fijados, los productos PowerGrip instalados adecuadamente pueden ayudar a eliminar el movimiento de los bastidores y permanecen estancos al agua.

CUATRO CONFIGURACIONES

- PowerGrip Standard está diseñada para ser utilizada en sistemas solares con lastre en cubiertas con láminas termoplásticas (TPO o PVC). No debe utilizarse como el único tipo de anclaje en sistemas sin lastre. El producto está fabricado con el mismo tipo de lámina que forma parte de la cubierta.
- PowerGrip Plus es una versión de alta resistencia de PowerGrip Standard. Está diseñada para ser utilizada en sistemas con o sin lastre.
- PowerGrip Universal 7 puede utilizarse en cualquier tipo de cubierta. PGU-7 presenta una resistencia extraordinaria que soporta fuerzas de tracción (de succión del viento), de corte y de compresión. Además, está diseñada con un sistema redundante de bloqueo de agua para un desempeño duradero.
- PowerGrip Universal 11 incluye todas las cualidades de la Universal 7, incluso con más resistencia para un máximo desempeño con cualquier tipo de sistema comercial de estructuras solares o equipo pesado.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

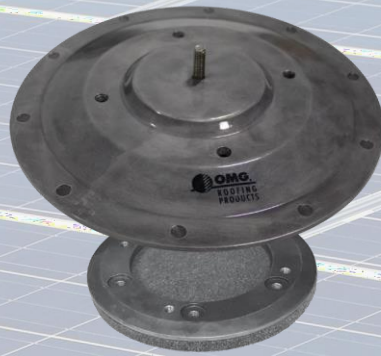
- Disponible en cuatro configuraciones:
 - PowerGrip Standard
 - PowerGrip Plus
 - PowerGrip Universal 7
 - PowerGrip Universal 11
- Los productos PowerGrip que se instalan adecuadamente ofrecen un anclaje seguro a la cubierta y son herméticos.
- El proceso de instalación es sencillo y ahorra tiempo y trabajo.
- Existe una opción PowerGrip compatible con cada sistema de cubierta comercial, independientemente del tipo de material o método de instalación.
- ¡Los productos PowerGrip siempre colocan la carga producida por el viento sobre la cubierta estructural, nunca en el soporte!
- Los productos PowerGrip ofrecen una de las resistencias a la tracción, al corte y a la compresión más sólidas de la industria.
- Ayuda a proteger las cubiertas de los daños causados por el movimiento de los perfiles.



PowerGrip fija los perfiles para paneles solares a la estructura del edificio con tecnología estanca al agua de eficacia comprobada.

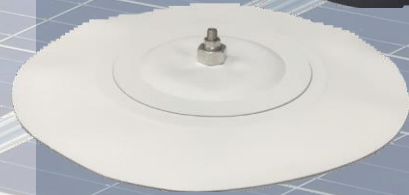
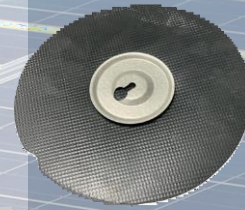


**PowerGrip UNIVERSAL 7
de OMG**



**PowerGrip UNIVERSAL 11
de OMG**

PowerGrip Standard de OMG



PowerGrip PLUS de OMG

RENDIMIENTO

PRODUCTO	PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA (cumplimiento general)	RESULTADOS
PowerGrip Universal 11	Resistencia a la tracción	TAS 117 (A)	3343 lbf (14.9 kN)
PowerGrip Universal 11	Resistencia al corte	ASTM E488	2537 lbf (11.3 kN)
PowerGrip Universal 11	Esfuerzo de compresión	ASTM D1621-10	2749 lbf (12.2 kN)
PowerGrip Universal 7	Resistencia a la tracción	TAS 117 (A)	2051 lbf (9.1 kN)
PowerGrip Universal 7	Resistencia al corte	ASTM E488	1581 lbf (7.0 kN)
PowerGrip Universal 7	Esfuerzo de compresión	ASTM D1621-10	2214 lbf (9.8 kN)
PowerGrip Plus	Resistencia a la tracción	TAS 117-95 (A)	1178 lbf (5.2 kN)
PowerGrip Plus	Resistencia al corte	ASTM E488-96	1075 lbf (4.8 kN)
PowerGrip Plus	Esfuerzo de compresión	ASTM D1621-10	1178 lbf (5.2 kN)
PowerGrip Standard	Resistencia a la tracción	ASTM 1761-06	305 lbf (1.3 kN)
PowerGrip Standard	Resistencia al corte	ASTM 1761-06	305 lbf (1.3 kN)

COMPARACION

	RESISTENCIA	PRECIO	TAMAÑO-DIÁMETRO	SE PUEDE ACOPLAR A UN MIEMBRO ESTRUCTURAL ANGOSTO	>10 % DE INCLINACIÓN DE LA CUBIERTA	TIPO DE LÁMINA	SE REQUIERE PISTOLA DE CALOR	UTILICE SIN SOLAPE
PG Standard	★	★	9 pulg. (230 mm)	Sí	No	PVC y TPO	Sí	No
PG Plus	★★★	★★	14,5 pulg. (370 mm)	No	No	PVC y TPO	Sí	Sí
Universal 7	★★★★★	★★★	7 pulg. (180 mm)	Sí	Sí	Todos los techos	No	Sí
Universal 11	★★★★★	★★★★★	11,5 pulg. (290 mm)	No	Sí	Todos los techos	No	Sí

INFORMACIÓN DE PEDIDO

NOMBRE	SKU	EMBALAJE	PESO
PowerGrip Universal 11 para uso en techos que no son de PVC	PGRPU-STD	1	4.2 lb (1.9 kg)
	PGRPU-STD-6PK	6	23 lb (10.4 kg)
PowerGrip Universal 11 para uso en techos de PVC	PGRPU-PVC	1	4.2 lb (1.9 kg)
	PGRPU-PVC-6PK	6	23 lb (10.4 kg)
PowerGrip Universal 7 para uso en techos de PVC	PGRPU7-PVC2	2	2.9 lb (1.3 kg)
	PGRPU7-PVC12	12	16.5 lb (7.5 kg)
PowerGrip Universal 7 para uso en techos que no son de PVC	PGRPU7-STD2	2	2.9 lb (1.3 kg)
	PGRPU7-STD12	12	16.5 lb (7.5 kg)
PowerGrip Plus	Para conocer el SKU específico de cada membrana, llame al: +1-800-633-3800	8	16 lb (7.2 kg)/caja
PowerGrip Standard	Para conocer el SKU específico de cada membrana, llame al: +1-800-633-3800	20	10.5 lb (4.8 kg)/caja



¡Bajo perfil para un fácil espacio libre debajo de los paneles!





Visite la sección de productos solares de nuestro sitio web para descubrir más sobre estos fabulosos productos.

Miembros orgullosos de:



Para obtener más información, comuníquese al +34 91 616 53 18 o visite <https://etanco.es/>.



OMG®, OMG PowerGrip®, OMG PipeGuard®, OMG XHD® son marcas registradas de OMG, Inc. Copyright © 2021 OMG, Inc. Todos los derechos reservados.

