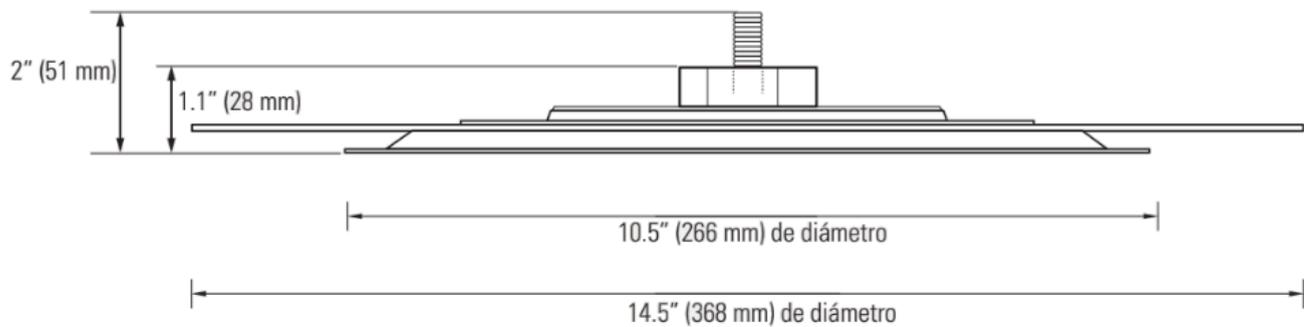




Fijación PowerGrip Plus



PROPIEDADES TÉCNICAS

Perno metálico	Varilla de acero inoxidable tipo M09
Lámina de sellado	EverGuard® TPO 2,0 mm con armadura
Paneles solares. Configuración	Coplanar / Inclinada
Paneles solares. Dimensiones recomendadas	Sin limitación existente. Según subestructura de perfiles a colocar
Paneles solares. Inclinación	0 - 30°. Con uso de perfiles auxiliares
Pendiente de la cubierta	Sin limitación existente. Consultar con BMI Expert pendientes
Tipo de sellado	Soldadura perimetral mínimo 25 mm, Recomendable entre 35-40 mm
Número de fijaciones al soporte resistente	9 (8+1 centro)
Área de apoyo de la base (cm ²)	556
Peso por pieza (kg)	0,80
Espesor de aislamiento del soporte (mm)	10 - 100 (consultar con BMI Expert mayores espesores)
Aislamiento soporte tipo poliisocianurato, PIR	≥ 120 kPa (según UNE-EN 826)
Aislamiento soporte tipo lana de roca, MW	≥ 70 kPa (según UNE-EN 826)
Tipo de ambiente de exposición	Sin limitación, acero inoxidable
Soporte estructural de la cubierta	Apto para cubierta deck (e ≥ 0,7 mm), hormigón y madera
Número de piezas por panel solar instalado	Según cálculos de BMI Expert para cada proyecto

ELEMENTO DE FIJACIÓN METÁLICA SEGÚN EL TIPO DE SOPORTE

	Chapa acero	Madera*	Hormigón*
Descripción de las fijaciones de anclaje	OMG XHD #15	OMG XHD HEAVY DUTY #14	OMG XHD HEAVY DUTY #14
Diámetro de las fijaciones de anclaje	6,7 mm	6,7 mm	6,2 mm
Necesidad de taladro previo	No	No	Sí, de 5 mm
Penetración mínima en soporte	t + 20 mm	20 a 25 mm	35 mm

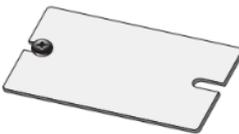
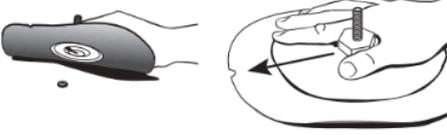
Notas:

t: Espesor de la chapa. Espesor mínimo 0,7 mm. Otros espesores consultar BMI Expert.

*Para soportes de madera/hormigón/rehabilitación consultar con BMI Expert

Resistencia característica de la fijación:

Resistencia a la tracción: 4,15 kN | Resistencia al cortante: 3,46 kN

 <p>1. Mark location where PowerGrip is to be installed. Prepare membrane surface at each location following roof system manufacturers' requirements.</p>	 <p>3. Locate the notch on the perimeter of the PowerGrip flange and note how it aligns with the plate on the underside of the PowerGrip.</p>	 <p>4A. *PowerGrip Plus only. Lift the flange and install eight additional fasteners through the PowerGrip Plus plate, hitting the top flutes. Do not fold or crease the membrane during fastener installation.</p>
 <p>2. Install recommended fastener through the roof and deck (min. deck penetration 3/4-in. [20 mm] for steel, 1-in. [25 mm] for wood) using the depth gauge provided, and allowing the fastener head to sit firmly on the gauge card. Do not overdrive.</p>	 <p>4. Slide the assembly over the head of the fastener to position the PowerGrip in the proper location.</p>	 <p>5. Heat Weld the flange of the PowerGrip according to the manufacturer's specifications and seal cut edges as required.</p>

GUÍA DE INSTALACIÓN

1. La superficie de PowerGrip Plus deberá estar libre de polvo, aceites, grasa o partículas sueltas.
2. Marque la posición de los orificios y realice las 9 perforaciones correspondientes. Retire las partículas sueltas o residuos generados de la perforación.
3. Limpie con un trapo húmedo con agua el TPO, y a continuación aplicar un paño humedecido con EverGuard® TPO cleaner. Espere a que el producto se evapore antes de soldar.
4. Posicione la fijación PowerGrip Plus y coloque las 9 fijaciones metálicas recomendadas según el soporte, indicadas en la tabla superior.
5. Suelde con soldador manual de aire caliente la lámina de EverGuard® TPO de 2,0 mm que incorpora el producto, sobre la lámina EverGuard® TPO de la cubierta. Con una soldadura de ancho de 40-35 mm, de acuerdo a los procedimientos de soldadura presentes en nuestro Manual de Instalación EverGuard® TPO disponible en www.bmigroup.com
6. Compruebe con un punzón específico la correcta ejecución de la soldadura, de acuerdo a nuestro manual de instalación



BMI España

Ctra. de Villaluenga a Cobeja, km. 3,500

45520 Villaluenga de la Sagra.

TOLEDO Telf. atención al cliente: 925

53 07 08

informacion.es@bmigroup.com

bmigroup.com/es