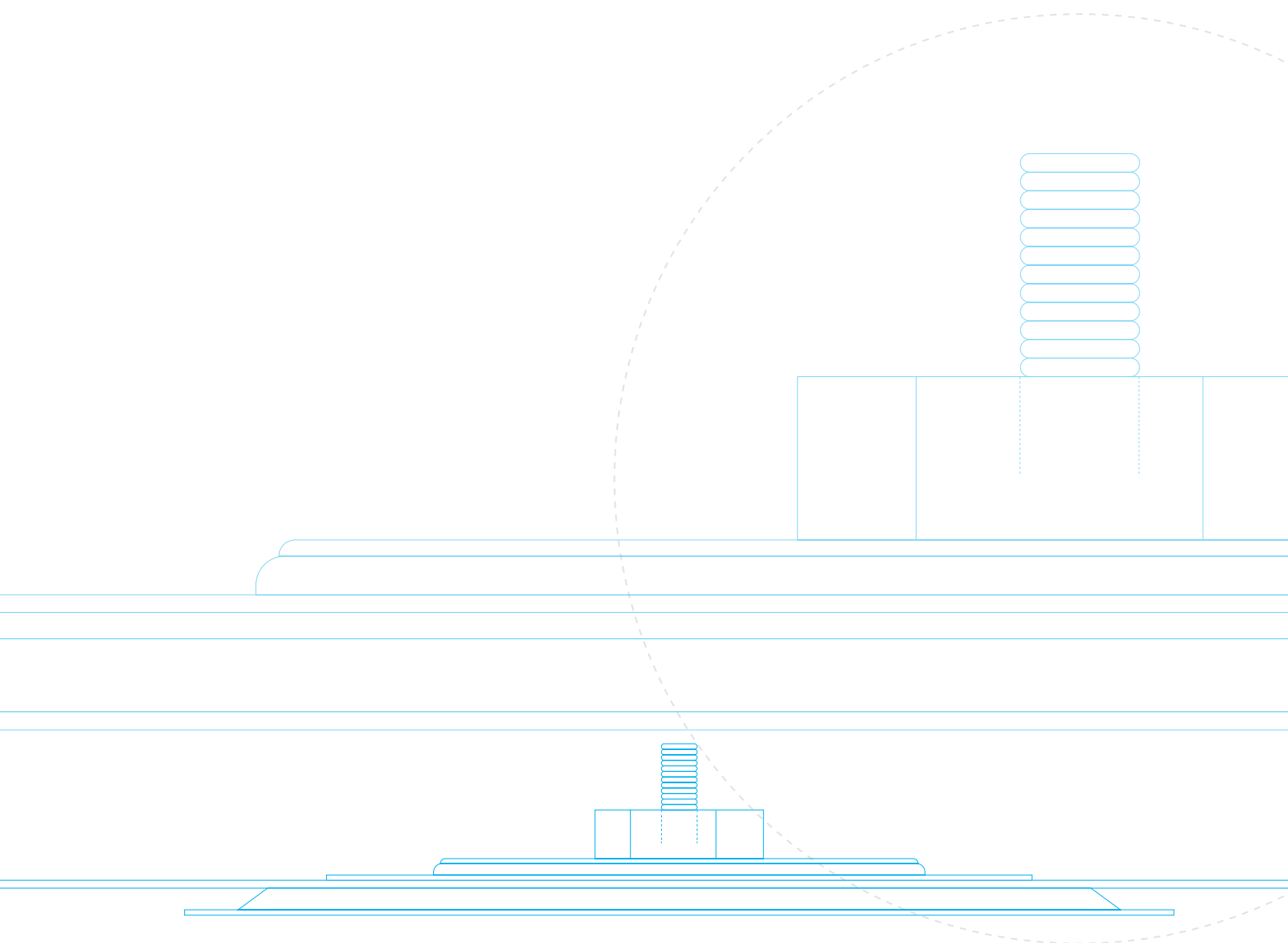




**Fixação
PowerGrip Plus**



Fixação PowerGrip Plus

CONTEÚDOS

Dimensões e vistas

Propriedades técnicas

Elemento de fixação metálica segundo o tipo de suporte

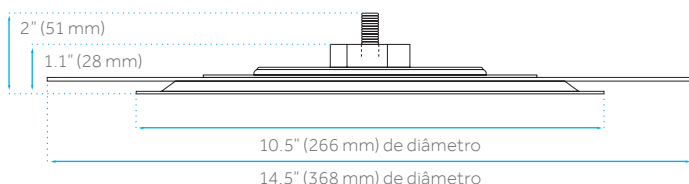
Guia de instalação

Fixação

PowerGrip Plus

DIMENSÕES E VISTAS

Seção



PROPRIEDADES TÉCNICAS

Parafuso metálico	Haste de aço inoxidável tipo M10
Lâmina de vedação	EverGuard® TPO 2,0 mm com armadura
Painéis solares. Configuração	Coplanar / Inclínada
Painéis solares. Dimensões recomendadas	Sem limitação existente. Segundo subestrutura de perfis a colocar
Painéis solares. Inclinação	0 - 30°. Com uso de perfis auxiliares
Pendente da cobertura	Sem limitação existente. Consultar com BMI Expert pendentes
Tipo de vedação	Soldadura perímetro mínimo 25 mm, recomendável entre 35-40 mm
Número de fixações ao suporte existente	9 (8 + 1 centro)
Área de apoio da base (cm2)	556
Peso por peça (kg)	0,80
Espessura de isolamento do suporte (mm)	10 - 100 (Consultar com BMI Expert maiores espessuras)
Isolamento suporte tipo poliisocianurato, PIR	≥ 120 kPa (de acordo UNE-EN 826)
Isolamento suporte tipo lã de rocha, MW	≥ 70 kPa (de acordo UNE-EN 826)

Tipo de ambiente de exposição	Sem limitação, aço inoxidável
Suporte estrutural da cobertura	Apto para cobertura deck ($e \geq 0,7$ mm), cimento e madeira
Número de peças por painel solar instalado	Segundo cálculos da BMI Expert para cada projeto

ELEMENTO DE FIXAÇÃO METÁLICA SEGUNDO O TIPO DE SUPORTE

	Chapa aço	Madeira*	Cimento*
Descrição das fixações de ancoragem	OMG XHD #15	OMG XHD HEAVY DUTY #14	OMG XHD HEAVY DUTY #14
Diâmetro das fixações de ancoragem	6,7 mm	6,7 mm	6,2 mm
Necessidade de perfuração prévia	Não	Não	Sim, de 5 mm
Penetração mínima em suporte	t + 20 mm	20 a 25 mm	35 mm

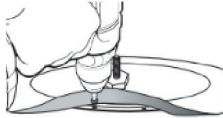
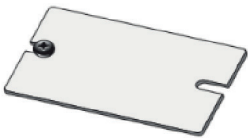
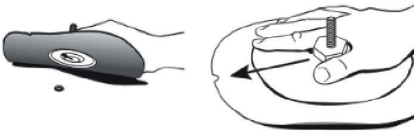
Notas:

t: Espessura da chapa. Espessura mínima 0,7 mm. Outras espessuras consultar BMI Expert.

*Para suportes de madeira/cimento/reabilitação, consultar BMI Expert.

Resistência característica da fixação:

Resistência à tração: 4,15 kN | Resistência ao cisalhamento: 3,46 kN

 1. Mark location where PowerGrip is to be installed. Prepare membrane surface at each location following roof system manufacturer's requirements.	 3. Location the notch on the perimeter of the PowerGrip flange and note how it aligns with the plate on the underside of the PowerGrip.	 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.
 2. Install recommended fastener through the roof and deck (min. deck penetration 3/4-in. [20mm] for steel, 1-in. [25mm] for wood) using the depth gauge provided, and allowing the fastener head to sit firmly on the gauge card. Do not overdrive.	 4. Slide the assembly over the head of the fastener to position the PowerGrip in the proper location.	 5. Heat Weld the flange of the PowerGrip according to the manufacturer's specifications and seal cut edges as required.

GUIA DE INSTALAÇÃO

- 1. A superfície do PowerGrip Plus deverá estar livre de pó, óleos, gorduras ou partículas soltas.
- 2. Marque a posição dos furos e faça as 9 perfurações correspondentes. Remova partículas soltas ou detritos gerados pela perfuração.
- 3. Limpe com um pano húmido com água o TPO, e depois aplique um pano húmido com EverGuard® TPO Cleaner. Espere que o produto se evapore antes de soldar.
- 4. Posicione a fixação PowerGrip Plus e coloque as 9 fixações metálicas recomendadas segundo o suporte, indicadas na tabela superior.
- 5. Solde com um soldador manual de ar quente a lâmina EverGuard® TPO de 2,0 mm que incorpora o produto, sobre a lâmina EverGuard® TPO da cobertura. Com uma soldadura de largura de 40-35 mm, conforme os procedimentos de soldadura presentes no nosso Manual de Instalação EverGuard TPO disponível em www.bmigroup.com
- 6. Comprove com um furador específico a correta execução da soldadura, de acordo com o nosso manual de instalação.

--	--



BMI Portugal

Estrada Nacional 361-1 KM 10 - Outeiro
da Cabeça 2565-594 Torres Vedras

Telf. 261 920 005
apoio.tecnico@bmigroup.com

bmigroup.com/pt