

PRODUKTDATEN UND SPEZIFIKATIONEN

PRODUKTBEschREIBUNG

OMG PowerGrip™ Universal 7 Dachbefestigungs-Ankerpunkt wurde entwickelt, um Solarhalterungen und andere zusätzliche Aufbauten auf Flachdächern zu befestigen.

OMG PowerGrip Universal 7 (PGU-7)-Elemente sind mit den meisten Flachdachaufbauten kompatibel und werden für maximale Haltestärke direkt mit dem Untergrund des Dachsystems verbunden. Nach der korrekten Montage sind PGU-7-Elemente wasserdicht und können dazu beitragen, das Rutschen der Halterungen zu verhindern.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Kompatibel mit allen gängigen Flachdachaufbauten sowie den meisten handelsüblichen Solaranlagen.
- PGU-7-Elemente werden direkt auf dem Dach befestigt, wodurch Windsog- und Eigenlasten direkt auf die strukturellen Bauteile übertragen werden. Häufig wird dadurch Ballastierung unnötig, und die Wärmedämmung wird vor Kompression geschützt.
- PGU-7-Elemente sind, korrekt installiert, wasserdicht. Eine einfache und schnelle Installation, welche keinen zusätzlichen Aufwand erfordert. Dies spart Arbeit und bedeutet, dass während der Montage auf dem Dach kein Strom benötigt wird. Falls jedoch ein redundanter Wasserschutz gewünscht ist, können sie zusätzlich verblecht werden.

ANWENDUNG

PowerGrip Universal 7 ist für Windsog- und Scherfestigkeit sowie die Aufnahme von Eigenlasten ausgelegt.

PGU-7-Elemente werden in der Regel mit vier Dachbauschrauben befestigt, doch für zusätzliche Festigkeit können bis zu acht Schrauben verwendet werden. OMG Roofing Products bietet verschiedene Schraubenoptionen je nach spezifischem Dachtyp und Anwendungsgebiet an:

- OMG XHD®-Dachbauschrauben (#15)
- OMG RetroDriller-Dachbauschraube
- OMG HD-Dachbauschrauben (#14)

Besuchen Sie OMGRoofing.com für detaillierte Informationen, Größen, Spezifikationen und Verpackungsinformationen spezifischer Dachbauschrauben.

Während der Installation muss ein wasserdichter Mastix/Dichtstoff aufgetragen werden. Das exakt zu verwendende Produkt hängt vom Dachmaterial ab. Kontaktieren Sie für weitere Informationen den Hersteller Ihres Bedachungssystems oder OMG.

OMG PGU-7-Elemente sollten nicht mit einem Schlagschrauber, sondern einem standardmäßigen Elektroschrauber montiert werden; die Bolzen des Lastverteiltellers sind über Kreuz auf 6,7-7,9 Nm festzuziehen.

Es wird nachdrücklich empfohlen, OMG PowerGrip-Produkte nur von zugelassenen Dachdeckern installieren zu lassen. Konsultieren Sie vor der Installation stets den Hersteller Ihres Bedachungssystems.



ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Neben dem Sichern von Solarhalterungssystemen können OMG PowerGrip-Dachbefestigungen auch für vielfältige andere Dachinstallationen eingesetzt werden, zum Beispiel: Rohrstützen und -halterungen, Überstiege, elektrische Leitungen, Kabelkanäle, Satellitenschüsseln, kleine Antennen, Lüftungs- und Klimaanlage und mehr.

PHYSIKALISCHE DATEN

Durchmesser Deckteller	178 mm
Höhe nach Installation (ohne Bolzen)	19 mm
Gesamthöhe nach Installation (mit Bolzen)	41,3 mm
Abmessung Edelstahlbolzen/ Montagefuß	22,2 mm Höhe 9,5 mm

BESTELLINFORMATIONEN

BEST.- NR.	BESCHREIBUNG	MENGE	GEWICHT KG
PGRPU7-STD2	PGU-7 für Nicht-PVC-Installationen	2	1,33
PGRPU7-STD12	PGU-7 für Nicht-PVC-Installationen	12	7,49
PGRPU7-PVC2	PGU-7 für PVC-Installationen	2	1,33
PGRPU7-PVC12	PGU-7 für PVC-Installationen	12	7,49

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren OMG-Vertreter vor Ort, oder besuchen Sie www.OMGRoofing.com.

LEISTUNG

PRÜFUNG	PRÜFMETHODE	ERGEBNISSE (4 BEFESTIGUNGSELEMENTE)	ERGEBNISSE (8 BEFESTIGUNGSELEMENTE)
Statische Zugbelastung	TAS 117 (A)	9,08 kN *	14,55 kN *
Statische Scherbelastung	ASTM E488	7,03 kN **	10,98 kN **
Druckbelastung	ASTM D1621-10	9,84 kN **	Anhängig

*Getestet auf Baustahldach (0,64 mm, Typ B, ASTM-Grade 40).

**Getestet auf Baustahldach (0,64 mm, Typ B, ASTM-Grade 40), mit 25 mm starker PIC-Dämmung und 6 mm starker DensDeck-Prime-Deckplatte.

Bitte beachten Sie: Die Tests basieren auf „Versagen“, welches in allen Fällen von den Komponenten des Bedachungssystems, nicht vom PowerGrip-Universal-7-Element, ausging. Zuglast- und Schublastversagen trat ein, wenn Dachbauschrauben aus dem Stahldach gezogen wurden (d.h. Versagen am Dach). Für ingenieurtechnischen Bedarf sind Testberichte erhältlich.