

## PV-MONTAGE MIT ABHEBESICHERUNG

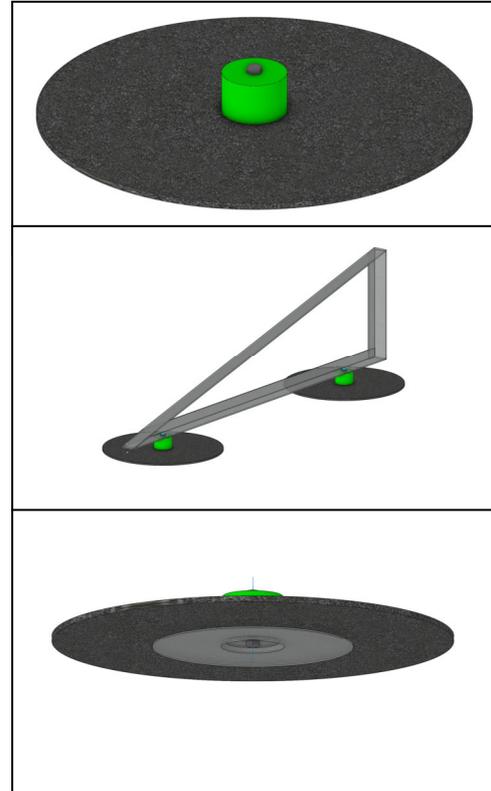
### Technisches Datenblatt:

**AMPIX®** ist ein Befestigungssystem für PV-Anlagen auf dem Flachdach.

Mit Hilfe des **AMPIX®** werden Montagegestelle auf dem Flachdach ohne Ballast abhebesicher befestigt.

### Material:

Auflagerzylinder:	Kunststoff PE
Manschette (Sog):	Bitumen, PVC, FPO/TPO... nach Anforderung wählbar
Tellerscheibe (Druck):	Edelstahl 1.4301, d= 1,5mm
Gewindebuchse:	Edelstahl 1.4105, M8
Montageschraube:	M8, Edelstahl A2 – SW13
Gewicht:	600 Gramm PVC / 1,5 Kg Bitumen



### Die Vorteile im Überblick:

- Abhebesichere Verbindung mit der Dachhaut **ohne Ballast**
- Keine Durchdringung der Dachhaut
- Geringes Gewicht für die Dachkonstruktion – keine Überlastung im Bestand
- Einsetzbar auf jeder Dachhaut / Oberlage – auch im Altbestand
- Keine Windbleche zwingend notwendig
- Schonender Lastübertrag - keine Schonmatten zwingend notwendig
- Direkte Montage der Gestelle möglich
- Verlängerung für Dachbegrünung problemlos möglich

### Technische Werte:

Max. Zuglast:	50 Kg, mit erfolgtem Lastversuch über 100 Kg
Char. Zugkraft:	1000 N
Bemessungswert Zug:	500 N
Max. Drucklast:	100 Kg (Druckfähigkeit Untergrund beachten!)
Char. Druckkraft:	2000 N
Bemessungsw. Druck:	1000 N
Max. Last Vershub:	50 Kg, mit erfolgtem Lastversuch über 100 Kg
Char. Zugkraft:	1000 N
Bemessungswert Vershub:	500 N



## PV-MONTAGE MIT ABHEBESICHERUNG

Druckfläche:	31.416 mm <sup>2</sup> , Durchmesser Tellerscheibe 20 cm
Auflagerzylinder:	60 mm Durchmesser, 40mm Höhe – keine statische Funktion
Manschette:	Gemäß angefordertem Material siehe Hersteller-Datenblatt
Einbauhöhe:	42-48 mm (je nach Dicke der gewählten Manschette)
Durchmesser:	400 mm Außenmaß Manschette
Einsatzort:	Flachdach bis 10° Dachneigung

### Lieferumfang:

Einbaufertiger Auflagerpunkt für Solargestelle, mit vorinstallierter Befestigungsschraube:

- Auflagerzylinder (grün im Bild) mit integriertem Gewinde
- Manschette in angefordertem Material
- Tellerscheibe
- Montageschraube 6-kant Kopf

### Wirkende Kräfte

Die Gesamtkonstruktion der technischen Anlage auf dem Flachdach ist vor Einsatz des **AMPIX®** anhand der bestehenden Lastwerte vom verantwortlichen Fachplaner zu bemessen. Die Befestigung der Dachhaut, als tragendes Element des **AMPIX®** ist in der Bemessung durch den Fachplaner zu berücksichtigen.

Für die Druckkräfte ist die Druckfestigkeit der Dachkonstruktion zu berücksichtigen. Die oben angegebene Maximalkraft ist bei weichen Dämmmaterialien als Untergrund entsprechend zu reduzieren.

Mit Nachweis der einfachen Lastprüfung wird der Verarbeiter zertifiziert. Die Haftung gegen das Ablösen des **AMPIX®** von der Dachhaut wird mit 50 Kg (500N) vom Hersteller übernommen. Das Prüfergebnis wird mit 100 Kg (1000N) umgesetzt.

Die Belastung auf Druck darf in Abhängigkeit vom Untergrund mit max. 100 Kg angesetzt werden. Es gelten die norm- und fachregelkonforme Verarbeitung der Herstellervorgaben zum Einsatz der Klebemanschetten auf die Dachhaut. Eine Bemessung als statischer Nachweis der Gesamtanlage auf der Dachkonstruktion ist vor Umsetzung ebenfalls durchzuführen. Dieser Nachweis ist mit der Befestigung der Oberlage auf Druck- und Sogkräfte, sowie Verschiebung, durchzuführen.

### Hersteller:

#### **NOREIKS – solutions in sales GmbH**

Weiherweg 33

72290 Lossburg

Germany

[www.ampix.online](http://www.ampix.online)

Kontakt: **Christoph Noreiks** – Industrievertretung *Dach & Fassade*

[christoph@noreiks.com](mailto:christoph@noreiks.com) | Tel. +49 160 58 33 336

**AMPIX®** – Technisches Datenblatt | Stand: 04.06.2024 | Seite 2 von 2

NOREIKS – solutions in sales GmbH | Weiherweg 33 | 72290 Lossburg | [www.ampix.online](http://www.ampix.online)