

PV-MONTAGE MIT ABHEBESICHERUNG

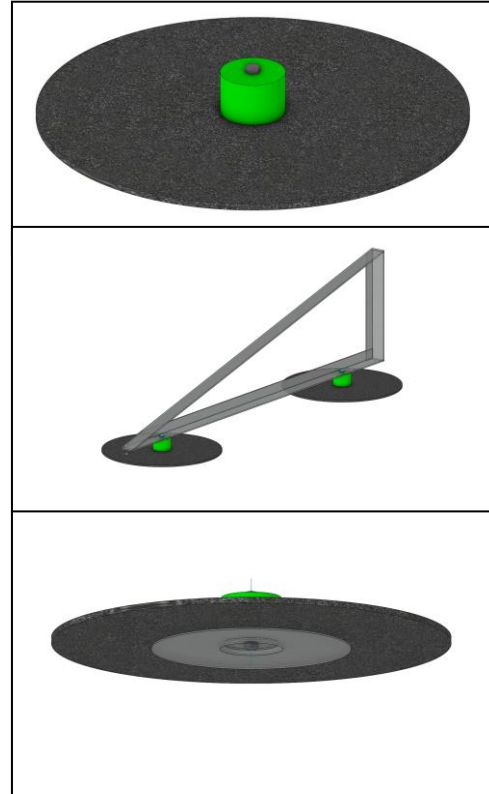
Technisches Datenblatt:

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 – Antrieb Torx 30
Gewicht:	600 Gramm



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

Druckfläche:	31.416 mm ² , 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



PV-MONTAGE MIT ABHEBESICHERUNG

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 durchzuführen.

Die Vorteile im Überblick:

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

Hersteller:

NOREIKS – solutions in sales GmbH | Weiherweg 33 | 72290 Lossburg | www.ampix.online

Verkauf über:

Christoph Noreiks
Industrievertretung Dach & Fassade
Weiherweg 33
72290 Lossburg
Deutschland / Germany

Kontakt:

info@noreiks.com
Tel. +49 160 58 33 336
www.noreiks.com