

PV-MONTAGE MIT ABHEBESICHERUNG

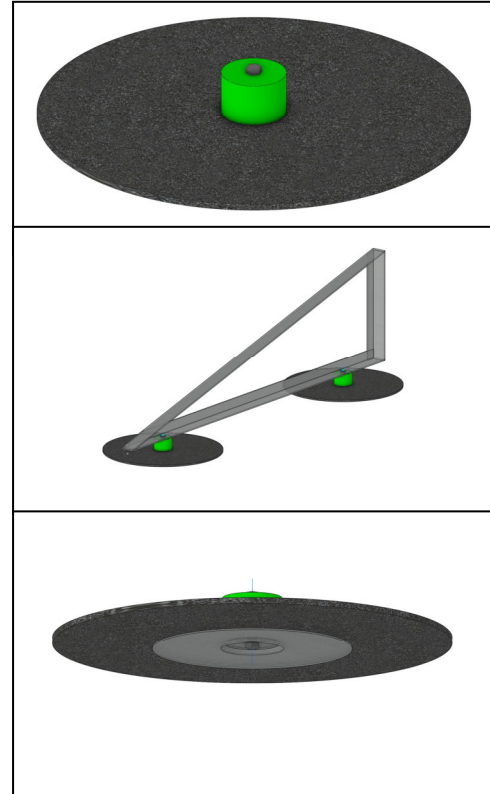
Technisches Datenblatt:

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



PV-MONTAGE MIT ABHEBESICHERUNG

Lieferumfang:

Einbaufertiger Auflagerpunkt für Solargestelle, mit vorinstallierter Befestigungsschraube:

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

Wirkende Kräfte

Auf den **AMPIX**® wirken generell 3 mögliche Kräfte ein, welche zur Verarbeitung überprüft werden müssen:

vertikaler Druck
vertikaler Windsog
seitliches Abscheren bei Gefälle der Oberlage

Die Gesamtkonstruktion der technischen Anlage auf dem Flachdach ist vor Einsatz der Halterung 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.

Einzuhaltende Normen & Zertifizierung:

Windlast:	DIN EN 1991-1-4 (Nachweis Anlagenplaner)
Schneelast:	DIN EN 1991-1-3/NA (Nachweis Anlagenplaner)
Verarbeitung:	Herstellervorgaben der gewünschten Manschette
Einsatzbereich:	außen
Hinweis:	AMPIX® ist ein Befestigungssystem und hat keine Anforderung zur Abdichtung der Oberlage zu erfüllen.
Zertifizierung:	Einzelprüfverfahren gemäß Herstellervorgabe zum Nachweis
Einfacher Nachweis und Anleitung zur Prüfung siehe:	www.ampix.online/safe

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



PV-MONTAGE MIT ABHEBESICHERUNG

Artikel & Preisliste:

Artikelnr.	Bezeichnung	Info	EAN-Code	Listenpreis
10000	AMPIX® Bitumen - Montagesystem PV für Flachdach, abhebesicher	CE, Material gemäß Herstellerangabe verarbeiten. Abhebesicherung im Einzelnachweis 50 KG. www.ampix-online/safe		54,00 €
10001	AMPIX® PVC - Montagesystem PV für Flachdach, abhebesicher	CE, Material gemäß Herstellerangabe verarbeiten. Abhebesicherung im Einzelnachweis 50 KG. www.ampix-online/safe		54,00 €
10002	AMPIX® FPO/TPO - Montagesystem PV für Flachdach, abhebesicher	CE, Material gemäß Herstellerangabe verarbeiten. Abhebesicherung im Einzelnachweis 50 KG. www.ampix-online/safe		64,00 €
10003	AMPIX® divers - Montagesystem PV für Flachdach, abhebesicher	CE, Material gemäß Herstellerangabe verarbeiten. Abhebesicherung im Einzelnachweis 50 KG. www.ampix-online/safe		64,00 €

Wir beliefern und unterstützen den Fachhandel! Bitte erfragen Sie Ihre Rabatte.

Logistik & Packmaß [VPE]:

Bezeichnung	Maße L/B/H [cm]	STK/ Gebinde	Gewicht/ Gebinde [KG]
Mini-Box	60 x 40 x 15	4	2,4
Semi-Box	80 x 60 x 38	30	18
Maxi-Box	80 x 60 x 60	50	30
Mini-Pal [EU]	1200 x 80 x 75	100	60
Semi-Pal [EU]	1200 x 80 x 135	200	120
Maxi-Pal [EU]	1200 x 80 x 195	300	180

Gewicht Europal. Ca.: 28 KG

Produktbeschreibung: PV-Halter Flachdach AMPIX®

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

Fest mit der Dachhaut verschweißt, bildet es eine punktgenaue Positionierung auf der Dachfläche verbunden mit einer Abhebesicherung, ohne zusätzlichen Ballast auf die Oberlage und die darunter statisch beanspruchte Dachkonstruktion.

Dazu kann es in nahezu jeder erhältlichen Oberlage wie Bitumen, PVC, FPO/TPO befestigt und ausgeführt werden. Die Befestigungsmanschette ist flexibel austauschbar und kann mit dem geforderten Produkt der Oberlage gefertigt werden.

Abhängig von der gewählten Unterkonstruktion der PV-Anlage, werden die Befestigungspunkte für die Trägergestelle so positioniert, dass diese mit einer mitgelieferten Edelstahlschraube im Zentrum des Lagerpunktes einfach befestigt werden können.

Dabei sind alle Montageelemente des **AMPIX®** in hochwertigen, rostfreien Materialien umgesetzt. Der Lagerzylinder ist ebenso aus einem eigens dafür entwickelten, witterungs- und UV-beständigen hochwertigen Kunststoff.



PV-MONTAGE MIT ABHEBESICHERUNG

Jeder Auflagepunkt ist somit individuell positionierbar und mit ca. 600g ein absolutes Leichtgewicht für die gesamte Dachkonstruktion.

Die Lastabtragung der PV-Anlage selbst erfolgt über einen runden Edelstahlsteller, mit 20cm Durchmesser. Es werden bei dieser schonenden Auflage keinerlei Druckmatten oder sonstige Schonmaterialien mehr benötigt.

Durch ein zertifiziertes Verfahren über eine einfache Lastprüfung bei Verlegung ist die Abnahme des Systems schnell und nachweislich sicher auch im Altbestand umsetzbar. Bei Verarbeitung der Manschette sowie der Oberlage der Dachhaut, sind die Herstellervorgaben gemäß der Normen und Fachregeln zu berücksichtigen.

AMPIX® ist ein Befestigungssystem ohne jegliche Durchdringung oder Verletzung der Dachhaut. Somit greift es nicht in die Vorgaben zur Entwässerung am Flachdach ein.

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