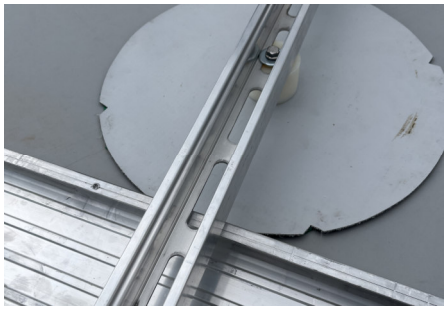
Technisches Datenblatt AMPIX®

Produkt: AMPIX®
Produktart: Montagehalter für Flachdächer (PV)
Hersteller: NOREIKS GmbH
Weiherweg 33
72290 Lossburg, Deutschland



AMPIX® ist ein Flachdach-Montagesystem zur **abhebesicheren und durchdringungsfreien Befestigung von Photovoltaik-Unterkonstruktionen**. Das System wird direkt **auf der Dachoberlage verschweißt**, wodurch keine mechanische Durchdringung der Dachabdichtung erforderlich ist.

1 Produktbeschreibung

AMPIX® ist ein Montagehalter für Flachdächer zur Befestigung von Photovoltaik-Unterkonstruktionen oder anderen leichten Aufbauten.

Das System ermöglicht:

- Befestigung **ohne Durchdringung der Dachabdichtung**
- **abhebesichere Verbindung** mit der Dachoberlage
- **ballastfreie Montage** ohne Betongewichte
- geringe Zusatzlast für die Dachkonstruktion
- einfache Integration in Neu- und Bestandsdächer

Der Montagehalter wird **auf die Dachoberlage (z. B. Bitumen oder PVC)** verschweißt und bildet einen Anschluss- bzw. Befestigungspunkt für die Unterkonstruktion.

---

2 Einsatzbereiche

AMPIX® ist vorgesehen für:

- Photovoltaik-Montagesysteme auf Flachdächern
- Nachrüstung von PV-Anlagen auf bestehenden Flachdächern
- Montagen von Gehwegen auf dem Flachdach (mit Schonmatte)
- Montagen von technischen Geräten über Montageprofile auf dem Flachdach

Technisches Datenblatt AMPIX®

3 Technische Daten

Merkmal	Wert	Merkmal	Wert
Zulässige Dachneigung	max. 10°	Schlüsselweite	SW 13
Druckteller	Ø 200 mm	Aufbauhöhe BIT	47,5 mm
Druckteller Material	Edelstahl	Aufbauhöhe PVC	43,3 mm
Druckteller Dicke	1,5 mm	Gewicht BIT-Version	ca. 1.450 g
Anschlussgewinde	M8	Gewicht PVC-Version	ca. 600 g
Maximale Klemmstärke	10 mm	Manschette BIT	Wurzelfest, gewebearmiert
Befestigungsschraube	M8 x 20 DIN 6921 VA	Manschette PVC	PVC 1,8 mm, gewebearm.

4 Systemvorteile

Nach bestandener Zugtragfähigkeitsprüfung bietet AMPIX® folgende Vorteile:

- **Abhebesichere Verbindung mit der Dachhaut**
- **keine Durchdringung der Dachabdichtung**
- **keine Ballastierung erforderlich**
- **geringes Systemgewicht**
- Einsatz auch auf **Bestandsdächern**
- Geeignet für **zugfähige Dachoberlagen , wie Bitumen, PVC, FPO/TPO…**
- Projektbezogener **Abhebenachweis durch NOREIKS GmbH**

---

5 Montageprinzip

Die Installation erfolgt in folgenden Schritten:

1. Prüfung der Tragfähigkeit Gebäudestatik zur Montage technischer Anlagen
2. Verschweißen der AMPIX®-Manschette mit der Dachoberlage gemäß Fachregel des Dachdeckerhandwerks
3. Durchführung eines **Zugversuchs zur Bestimmung der Zugtragfähigkeit**
4. Montage der PV-Unterkonstruktion am M8-Anschlussgewinde

Die Montage darf **nur durch einen qualifizierten Dachdeckerbetrieb** erfolgen.

Technisches Datenblatt AMPIX®

6 Zugversuch und Nachweisführung

Für sicherheitsrelevante Befestigungen (z. B. PV-Anlagen, Klima- oder Lüftungsgeräte) ist ein **Zugversuch zur Ermittlung der Zugtragfähigkeit des Dachaufbaus erforderlich**.

Empfohlene Prüfwerte:

- Zugversuch: **100 kg**
- Nutzbarer Lastwert: **50 kg**
- Bemessungswert: **500 N**

Der Zugversuch muss vor Montage durchgeführt und im Rahmen einer **„Zustimmung im Einzelfall" beim zuständigen Landesbauamt** eingereicht werden.

---

7 Voraussetzungen für die Anwendung

Die Anwendung von AMPIX® setzt voraus:

- Dachoberlage in intaktem, zugfähigem Zustand
- fachgerechter Dachaufbau
- Dachneigung ≤ 10°
- geprüfte Tragfähigkeit durch Zugversuch
- Montage durch Dachdeckermeisterbetrieb

Hinweis:

- AMPIX® ist eine reine Zug- und Scherverbindung. Die Untergestelle der PV-Anlage stehen auf Ihren eigenen Auflageflächen. Somit besteht keinerlei Druck auf dem Auflageteller AMPIX®. Wird eine Montage mit Last der Anlage direkt auf dem AMPIX® aufsitzend ausgeführt, ist der Einsatz von dafür vorgesehenen Schonmatten unter dem Druckteller zwingend erforderlich, um die Dachhaut zu schützen.

Technisches Datenblatt AMPIX®

8 Bemessungsdaten:

Technische Werte:

Max. Zuglast: 50 Kg, mit erfolgtem Lastversuch über 100 Kg
Char. ZugkraL: 1000 N
Bemessungswert Zug: 500 N

Max. Drucklast: 100 Kg (Druckfähigkeit Untergrund beachten!)
Char. DruckkraL: 2000 N
Bemessungsw. Druck: 1000 N

Max. Last Verschub: 50 Kg, mit erfolgtem Lastversuch über 100 Kg
Char. ZugkraL: 1000 N
Bemessungswert Verschub: 500 N

---

9 Haftung und Verantwortlichkeiten

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für:

- Montage auf Dachflächen älter als 5 Jahre
- Dachneigungen über 10°
- Nicht durchgeführte oder fehlerhafte Zugversuche
- Abweichende, oder nicht zugelassene Montagegestelle
- Unzureichende Tragfähigkeit des Dachaufbaus
- Schäden an Dachabdichtungen

Die Verantwortung für Planung, Montage, Tragfähigkeit und bauordnungsrechtliche Genehmigungen liegt beim Käufer bzw. Auftraggeber.

Technisches Datenblatt AMPIX®

10 Herstellergarantie

Die NOREIKS GmbH gewährleistet:

- **wertstabile Produktqualität**
- **Funktionsfähigkeit des AMPIX®-Systems**

Garantiezeit: **20 Jahre ab Auslieferdatum als Rechnungsdatum**

Die Garantie umfasst ausschließlich das Produkt selbst.
Montage, Statik, Dachzustand und Bauausführung sind davon ausgeschlossen.

---

11 Rechtliche Hinweise

Mit Bestellung und Erhalt der Ware erkennt der Käufer an:

- die vollständige Montage- und Prüfverantwortung
- die Pflicht zur Durchführung eines Zugversuchs
- die eigenständige Abstimmung mit Bauherrschaft und Behörden

Der Käufer stellt die NOREIKS GmbH von sämtlichen Haftungsansprüchen im Zusammenhang mit Montage und Anwendung frei.

Hersteller: **NOREIKS GmbH** www.noreiks.com

Produktmarke: **AMPIX®** www.ampix-.online