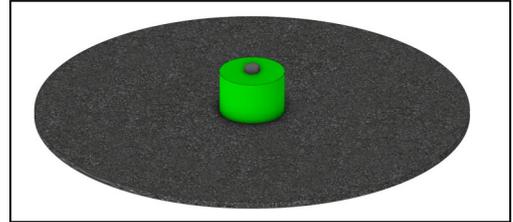




AMPIX®

PV-MONTAGE MIT ABHEBESICHERUNG



LEISTUNGSERKLÄRUNG / MONTAGEHINWEISE

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Artikelnummer: 10000, 10001, 10002, 10003

Verwendungszweck:

AMPIX® ist ein Befestigungssystem von technischen Anlagen auf dem Flachdach.

Hersteller:

NOREIKS – solutions in sales GmbH
Weiherweg 33
72290 Lossburg
Deutschland
Tel. +49 160 58 33 336
www.ampix.online
Stuttgart, HRB 754831

Prüfung der Ware vor Einbau

Vor Einbau des Produktes prüfen Sie bitte den Zustand der Ware auf Unversehrtheit. Die Manschette darf keine Risse oder Beschädigungen aufweisen. Der Druckteller muss fest mit dem Lagerzylinder verschraubt sein. Stellen Sie sicher, dass die Oberlage der Dachdeckung mit der Manschette des **AMPIX®** aus demselben Material sind. Beachten Sie entsprechende Typisierungen der Hersteller.

Stellen Sie sicher, dass die bestehende Oberlage der Dachhaut nicht älter als 5 Jahre ist und keine erkennbaren Mängel aufweist.

Montageanleitung

Sorgen Sie vor Einbau für eine Prüfung der Tragfähigkeit mit entsprechendem Nachweis auf Zug und Druck der Einbausituation. Diese ergeben die jeweiligen Abstände der Befestigungspunkte für ausreichende Drucklasten und Abhebesicherung.

Ermitteln Sie die Abstände der Unterkonstruktion für die technische Anlage und erstellen Sie eine Markierung auf dem Dach über Schnurschlag oder andere Methoden, nach dem Rastermaß der Montageabstände für die Halterungsgestelle.

Richten Sie den **AMPIX®** anhand Ihrer Markierungen mit den 4 Orientierungspunkten auf der Dachfläche aus. Verschweißen oder verkleben Sie die jeweilige Manschette nach Positionierung fest mit der Dachhaut. Beachten Sie hierbei die Vorgaben des Herstellers zur Verbindung, wie auch gültige Normen und Fachregeln.

Führen Sie die unten beschriebene Einzelprüfung durch.

Lösen Sie die im Druckzylinder eingedrehte Verbindungsschraube und stellen Sie das Gestell Ihrer technischen Anlage auf den Druckzylinder mittig zur Profilachse ab. Die Dicke (Klemmstärke) des anzuschraubenden Profilmaterials darf 7mm nicht überschreiten. Befestigen Sie die mitgelieferte Schraube durch das Profil in dem Gewinde des Druckzylinders und ziehen Sie handfest an.



PV-MONTAGE MIT ABHEBESICHERUNG

Haftung und Einzelprüfung

Vor Inbetriebnahme des **AMPIX**[®] ist folgende Einzelprüfung durchzuführen:

Richten Sie 1,00m neben dem ersten installierten **AMPIX**[®] einen Lagerpunkt (z.B. Kantholz mit ca. 60mm) ein. Sorgen Sie dafür, dass die Dachhaut nicht beschädigt wird.

Befestigen Sie ein Lastbrett mit Länge 2,00m einseitig mit dem eingebauten **AMPIX**[®]. Führen Sie das Kantholz über den Lagerpunkt (Kantholz) im Abstand von 1,00m. Belasten Sie das Kantholz auf der freitragenden Seite mit der doppelten Last, die Sie im Windsogergebnis abdecken müssen. Im Maximum aber mit 100Kg.

Zur Verdeutlichung folgen Sie dem Video unter www.ampix.online/anleitung

Als Druckkraft auf die Dachhaut gelten folgende Parameter:

Maximale Druckbelastung pro Auflagerpunkt ist mit 100 Kg angesetzt. Dieser Wert ist für die Ermittlung der Anzahl des **AMPIX**[®], mit dem Gewicht der gewählten Anlage abzustimmen. Für die Planung der Anlage ist die jeweilige Druckfläche des **AMPIX**[®], mit 30611,7 mm² anzunehmen. Vor allem auf gedämmten Dachflächen ist die jeweilige Belastung an die Druckfestigkeit der Dachhaut anzupassen. Hierfür ist die jeweilige Bauleitung und Fachplanung verantwortlich.

Folgende Rechnung ergibt sich hierbei für den maximalen Lastfall:

Druck:	Sog:
Aufkommende Schneelast	Aufkommende Windlast
+	-
Eigengewicht der Anlage	Eigengewicht der Anlage
<hr/>	<hr/>
= max. Bemessungswert Druck in Kg/m²	= max. Bemessungswert Sog in Kg/m²
<hr/>	<hr/>
Danach:	Danach:
max. Bemessungswert Druck in Kg/m²	max. Bemessungswert Sog in Kg/m²
/	/
Anzahl der Halter im Dach	Anzahl der Halter im Dach
<hr/>	<hr/>
= max. 100 Kg	= max. 50 Kg (Ergebnis Lastversuch)
<hr/>	<hr/>

Der maximale Lastfall wäre z.B. eine Betondecke mit überdeckter Bitumenabdichtung.

Dokumentieren Sie den Lastversuch gemäß der hier angegebenen Eingabemaske: www.ampix.online/lastversuch

Senden Sie in der Eingabemaske den Lastversuch als Ausführungsfoto zum Nachweis.

Nach Einsendung des dokumentierten Lastversuches erhalten Sie eine schriftliche Übernahmebestätigung der Haftung zu Ihrem eingereichten Projekteinsatz. Diese Haftung bezieht sich auf die von Ihnen ausgeführte Verbindung (Verschweißen/Verkleben) des **AMPIX**[®], mit der darunterliegenden Dachhaut. Die folgenden Verbindungen sind von Ihnen in der selben Qualität und unter denselben Randbedingungen umzusetzen. Ebenfalls ist die Dachhaut auf die Abhebekräfte entsprechend der einwirkenden Kräfte, nach Herstellerangaben und entsprechend der Verarbeitungsrichtlinien fachgerecht zu sichern.



PV-MONTAGE MIT ABHEBESICHERUNG

Zusätzliche Hinweise

Bei Montagen von technischen Anlagen auf dem Dach sind Risiken zu berücksichtigen. Es können Anlagen zu Schaden kommen, wie auch im Schadensfall Personen gefährdet sein können. Daher ist mit einer erhöhten Sorgfalt und Übersicht zu arbeiten und entsprechende Vorgaben einzuhalten. Der **AMPIX®** ist ausschließlich von ausgebildetem Fachpersonal, mit entsprechender Qualifikation wie Gesellenbrief oder Meisterbrief des Dachdeckerhandwerks einzubauen.

Gültige, einzuhaltende Normen und Regeln der Fachplanung:

Windlast:	DIN EN 1991-1-4
Schneelast:	DIN EN 1991-1-3/NA
Abdichtung:	DIN 18531-1 2017-07
Abdichtung:	Grundregel und Fachregel für Abdichtungen von Flachdächern
Einsatzbereich:	außen

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

A handwritten signature in blue ink that reads "Christoph Noreiks".

Christoph Noreiks, Lossburg, den 17.09.2023

Weiterführende Infos zu ausgewiesenen Normen:

Windlast - DIN EN 1991-1-4

[DIN EN 1991-1-4, Ausgabe 2010-12 \(baunormenlexikon.de\)](#)

Schneelast - DIN EN 1991-1-3/NA

[DIN EN 1991-1-3, Ausgabe 2010-12 \(baunormenlexikon.de\)](#)

Abdichtung - DIN 18531-1 | 2017-07

[DIN 18531-1, Ausgabe 2017-07 \(baunormenlexikon.de\)](#)

Abdichtung – Grundregel und Fachregel für Abdichtungen von Flachdächern

[FR Flachdach, Ausgabe 2016-12 \(baunormenlexikon.de\)](#)