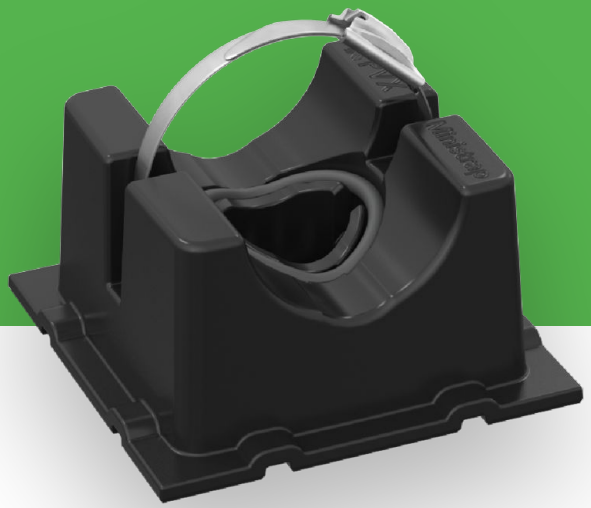
PVX Mounting Systems®
THE STANDARD IN CABLE MANAGEMENT

INSTALLATIONSANLEITUNG

PVX CABLE MANAGEMENT · SCHRÄGDACH & WAND

PVX MINISTRAP®

Montage von Rohren auf einem Schrägdach oder einer Wand, Schritt für Schritt.



A

TEIL A · SEITE 4

SCHRÄGDACH

Rohr Ø 16–32 mm, befestigt mit Edelstahl-Kabelbinder

B

TEIL B · SEITE 5

WAND

Rohr Ø 16–32 mm, senkrecht an der Wand

1 · EINLEITUNG

ÜBER DIESE ANLEITUNG.

Der PVX Ministrap® ist ein windzertifiziertes und FEM-analysiertes Montagesystem von PVX Mounting Systems für die Montage von Rohren (Ø 16–32 mm) auf Schrägdächern und Wänden. Dank der EPDM-Schicht an der Unterseite ist die Montage wasserdicht. Das Rohr wird mit dem mitgelieferten Edelstahl-Kabelbinder befestigt.

Diese Anleitung beschreibt die Montage auf einem **Schrägdach (Teil A)** und an einer **Wand (Teil B)**. Die Schritte 1 bis 3 gelten für beide.



Abbildung 1.1 – PVX Ministrap, Explosionsdarstellung

2 · SICHERHEIT UND VORBEREITUNG

Lies diese Anleitung sorgfältig, bevor du mit der Installation beginnst. Der Installateur ist für die Einhaltung aller geltenden Sicherheits- und Baunormen verantwortlich, darunter:

- **NEN-EN 1991-1-4:2011** – Windlast
- **NEN 7250:2014** – Integration von Solaranlagen in und an Gebäuden

Prüfe vor der Montage, ob:

- der Untergrund (Dach oder Wand) sauber, eben und stabil ist;
- keine Hindernisse in der Kabeltrasse vorhanden sind;
- der richtige Auflageabstand mit dem PVX Calculator berechnet wurde.

PVX CALCULATOR

Achtung: Gemäß NEN 1010, Bestimmung 134.1.1, muss eine Installation nach den Vorgaben des Herstellers ausgeführt werden. Die Nutzung des PVX Calculator ist daher Pflicht, um die Bedingungen der Anwendungsgarantie zu erfüllen. Die Produktgarantie bleibt jederzeit gültig.

PLATZIEREN DER MINISTRAPS.

Schritt 1 bis 3 gelten sowohl für Schrägdach als auch für Wand.

1 Vorbereitung

Geeignet für Rohre Ø 16–32 mm. Markiere die Positionen des ersten und letzten PVX Ministrap gemäß dem berechneten Auflageabstand. Prüfe, ob alle Teile vorhanden sind.

2 Platzierung

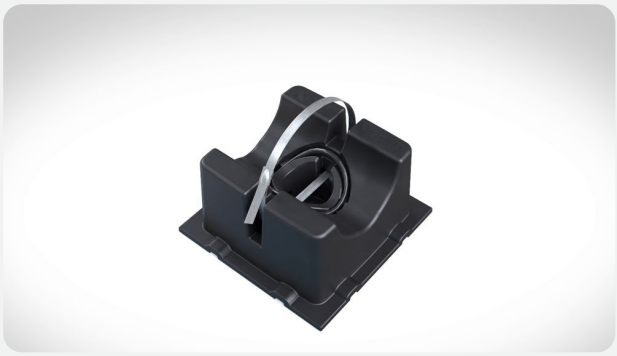
Achte darauf, dass der PVX Ministrap mit der EPDM-Schicht eben auf dem Untergrund aufliegt.

3 Ausrichtung

Prüfe die Ausrichtung mit einer gespannten Schnur. Korrigiere die Positionen bei Bedarf leicht.

i Edelstahl-Kabelbinder

Der PVX Ministrap hat zwei Kabelbinderöffnungen. Stecke den mitgelieferten Edelstahl-Kabelbinder hindurch, um das Rohr zu befestigen. Das kannst du vorher tun oder nachdem das Rohr eingelegt ist.



DIE ANLEITUNG IN KÜRZE

VOM DACH BIS FERTIG.

1 2 3

Vorbereiten

markieren · platzieren · ausrichten

›

A **Schrägdach**
Seite 4

oder

B **Wand**
Seite 5

›

✓

Fertig

Projekt-PDF aus dem PVX Calculator aufbewahren

A TEIL A · SCHRÄGDACH

A1 PVX Ministrap festschrauben

Befestige den PVX Ministrap mit einer Schraube durch das mittige Schraubloch auf dem Dach.

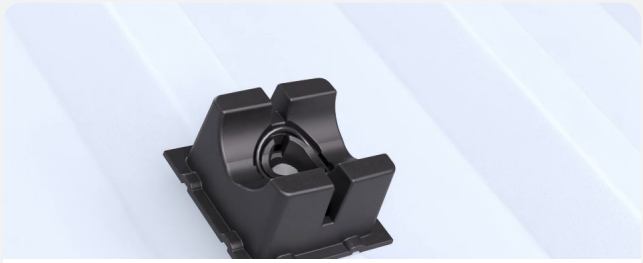
> **Achtung:** geeignet für eine Schraube Ø 6,3 mm mit EPDM-Dichtring. Schraube und EPDM-Dichtring sind nicht im Lieferumfang.



A1 – Montage auf dem Schrägdach

A2 Rohr einlegen

Lege das Rohr (Ø 16–32 mm) in den PVX Ministrap und prüfe, ob es korrekt in der Rohrführung liegt.



Festgeschraubt



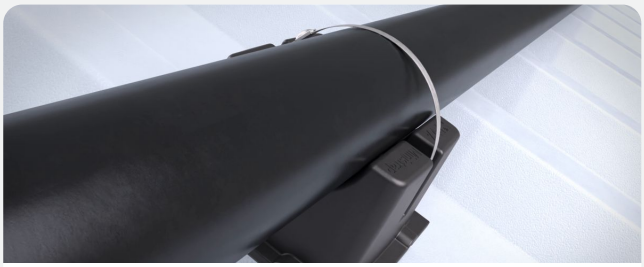
A2 – Rohr einlegen

A3 Rohr befestigen

Befestige das Rohr, indem du den Edelstahl-Kabelbinder fest anziehst. Schneide das überstehende Ende sauber ab.



A3 – Kabelbinder durch die Öffnung und um das Rohr



Rohr befestigt

A4 Endkontrolle

Geh die gesamte Trasse ab: Stehen alle PVX Ministraps korrekt, bleibt die Ausrichtung erhalten und ist das Rohr überall gut befestigt und gestützt?

Fertig. Bewahre das Projekt-PDF aus dem PVX Calculator auf. Du brauchst es als Nachweis für die Anwendungsgarantie.

B TEIL B · WAND

An einer Wand montierst du das Rohr senkrecht. Führe zuerst Schritt 1 bis 3 aus (Seite 3).

B1 PVX Ministrap festschrauben

Befestige den PVX Ministrap mit einer Schraube durch das mittige Schraubloch an der Wand. Achte darauf, dass die Rohrführung senkrecht steht.

> **Achtung:** geeignet für eine Schraube Ø 6,3 mm mit EPDM-Dichtring. Schraube und EPDM-Dichtring sind nicht im Lieferumfang.



B1 – Montage an der Wand

B2 Rohr einlegen und befestigen

Setze das Rohr (Ø 16–32 mm) senkrecht in den PVX Ministrap. Befestige das Rohr, indem du den Edelstahl-Kabelbinder fest anziehst, und schneide das überstehende Ende sauber ab.



B2 – Rohr einlegen



Kabelbinder durch die Öffnung und um das Rohr



Rohr mit Edelstahl-Kabelbinder befestigt

B3 Endkontrolle

Geh die gesamte Trasse ab: Stehen alle PVX Ministraps korrekt, bleibt die Ausrichtung erhalten und ist das Rohr überall gut befestigt und gestützt?

Fertig. Bewahre das Projekt-PDF aus dem PVX Calculator auf. Du brauchst es als Nachweis für die Anwendungsgarantie.

4 · GARANTIE UND KONFORMITÄT

15 JAHRE GARANTIE.

15 Jahre
Produktgarantie

Standardmäßig gültig für alle gelieferten Produkte, unabhängig von der Anwendung. Betrifft Produktqualität, Materialeigenschaften und Verarbeitung bei normalem Gebrauch.

15 Jahre
Anwendungsgarantie

Nur gültig, wenn für das Projekt eine genehmigte Berechnung mit dem PVX Calculator erstellt wurde und die Installation gemäß dem berechneten Auflageabstand und den geltenden Installationsvorschriften ausgeführt wurde.

Die Nutzung des PVX Calculator ist daher Pflicht, um Ansprüche aus der Anwendungsgarantie geltend machen zu können.

Normen: NEN-EN 1991-1-4:2011 · NEN 7250:2014 · CUR Aanbeveling 103:2005

5 · LINKS

Installationsvideo PVX Ministrap
https://pvxmountingsystems.com/media/1892/pvx-ministrap-...

PVX Calculator
https://pvxmountingsystems.com/de/pvx-calculator/

PVX Ministrap auf der Website
https://pvxmountingsystems.com/de/

PVX Mounting Systems®
Handelskade 5.04 · NL-4205 AC Gorinchem
+31 (0)6-40235633 · info@pvxmountingsystems.com