PVX Mounting Systems®
THE STANDARD IN CABLE MANAGEMENT

INSTALLATIONSANLEITUNG

PVX CABLE MANAGEMENT · SCHRÄGDACH & WAND

PVX MINIFIX®

Montage von M8-Anwendungen auf einem Schrägdach oder einer Wand, Schritt für Schritt.



A

TEIL A · SEITE 4

SCHRÄGDACH

M8-Anwendung bis einschließlich 200 mm Breite

B

TEIL B · SEITE 5

WAND

M8-Anwendung bis einschließlich 200 mm Breite, an der Wand

1 · EINLEITUNG

ÜBER DIESE ANLEITUNG.

Der PVX Minifix® ist ein windzertifiziertes und FEM-analysiertes Montagesystem von PVX Mounting Systems für die Montage von M8-Anwendungen, etwa Kabelrinne und Kabelleiter bis einschließlich 200 mm Breite, auf Schrägdächern und Wänden. Dank der EPDM-O-Ringe ist die Montage wasserdicht. Die M8-Anwendung wird mit der M8-Schraube befestigt und mit der PVX M8-Schutzkappe abgedeckt.

Diese Anleitung beschreibt die Montage auf einem **Schrägdach (Teil A)** und an einer **Wand (Teil B)**. Die Schritte 1 bis 4 gelten für beide.

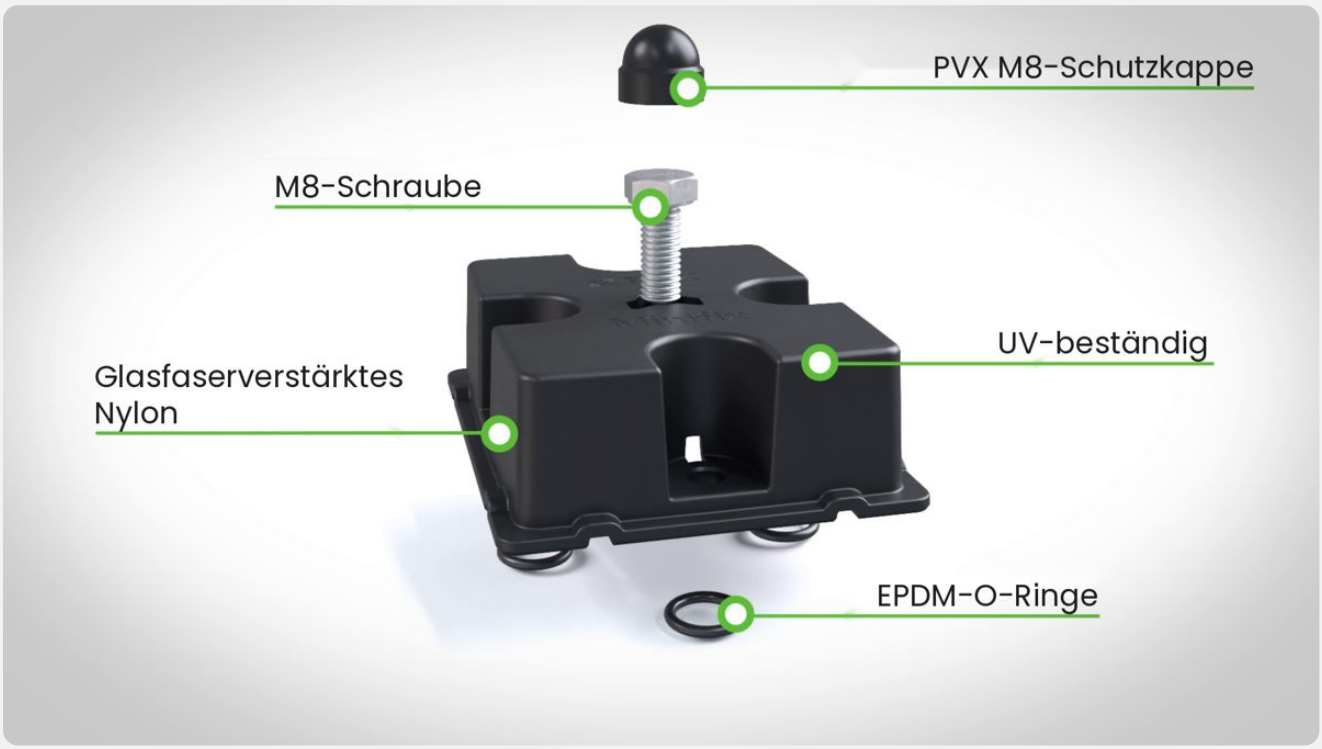


Abbildung 1.1 – PVX Minifix, Explosionsdarstellung

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 MINIFIX.

Schritt 1 bis 4 gelten sowohl für Schrägdach als auch für Wand.

1 Vorbereitung

Geeignet für M8-Anwendungen bis einschließlich 200 mm Breite. Markiere die Positionen des ersten und letzten PVX Minifix gemäß dem berechneten Auflageabstand. Prüfe, ob alle Teile vorhanden sind.

2 Platzierung

Achte darauf, dass der PVX Minifix eben auf dem Untergrund aufliegt.

3 Ausrichtung

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

4 M8-Schraube entfernen

Dreh die vormontierte M8-Schraube aus dem PVX Minifix. Du brauchst sie später, um die M8-Anwendung zu befestigen.



DIE ANLEITUNG IN KÜRZE

VOM DACH BIS FERTIG.

1 2 3 4

Vorbereiten

markieren · platzieren · ausrichten · M8-Schraube raus

›

A **Schrägdach**
Seite 4

oder

B **Wand**
Seite 5

›

✓ **Fertig**

Projekt-PDF aus dem PVX Calculator aufbewahren

A TEIL A · SCHRÄGDACH

A1 PVX Minifix festschrauben

Befestige den PVX Minifix mit zwei Schrauben durch die Schraublöcher auf dem Dach.

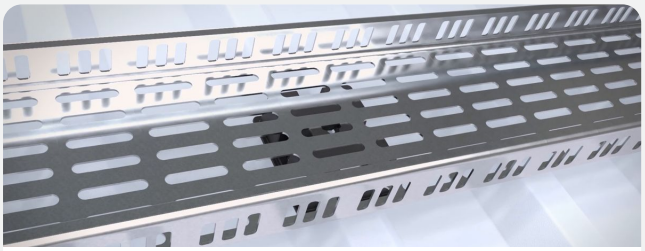
> **Achtung:** geeignet für Schrauben Ø 6,3 mm mit EPDM-Dichtring. Schrauben und EPDM-Dichtringe sind nicht im Lieferumfang.



A1 – Montage auf dem Schrägdach

A2 M8-Anwendung aufsetzen und befestigen

Setze die M8-Anwendung (max. 200 mm breit) auf den PVX Minifix. Befestige sie mit der M8-Schraube und zieh die Schraube fest an.



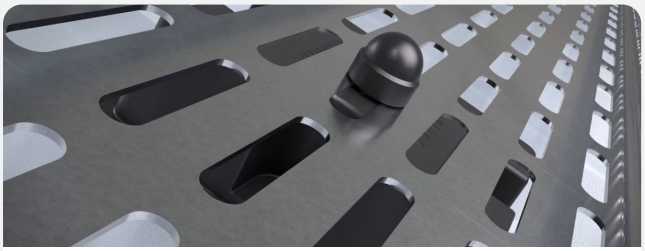
A2 – M8-Anwendung aufsetzen



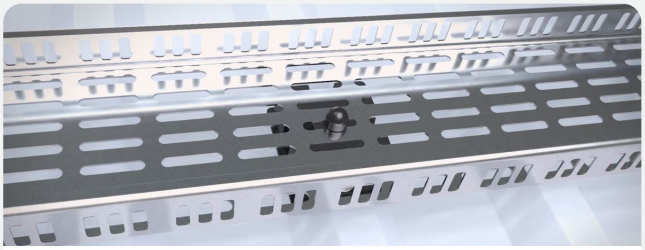
M8-Schraube festziehen

A3 Schutzkappe aufsetzen

Drück die PVX M8-Schutzkappe auf die M8-Schraube. Die Schutzkappe schützt die Kabel vor der Schraube.



A3 – PVX M8-Schutzkappe



Montiert

A4 Endkontrolle

Geh die gesamte Trasse ab: Stehen alle PVX Minifix korrekt, bleibt die Ausrichtung erhalten und ist die M8-Anwendung überall gut befestigt und gestützt?

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

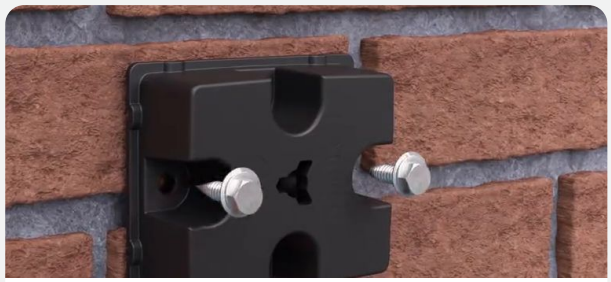
B TEIL B · WAND

An einer Wand montierst du die M8-Anwendung senkrecht. Führe zuerst Schritt 1 bis 4 aus (Seite 3).

B1 PVX Minifix festschrauben

Befestige den PVX Minifix mit zwei Schrauben durch die Schraublöcher an der Wand.

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



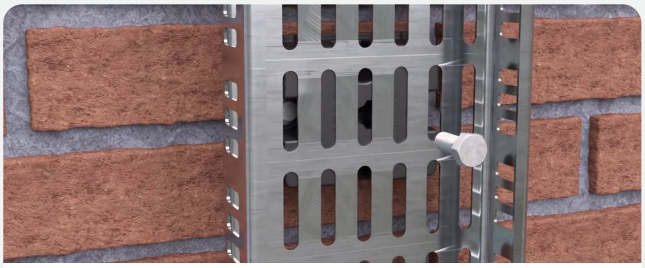
B1 – Montage an der Wand

B2 M8-Anwendung aufsetzen und befestigen

Setze die M8-Anwendung (max. 200 mm breit) senkrecht auf den PVX Minifix. Befestige sie mit der M8-Schraube und zieh die Schraube fest an.



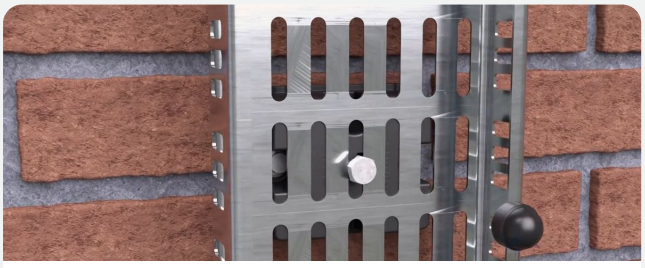
B2 – M8-Anwendung aufsetzen



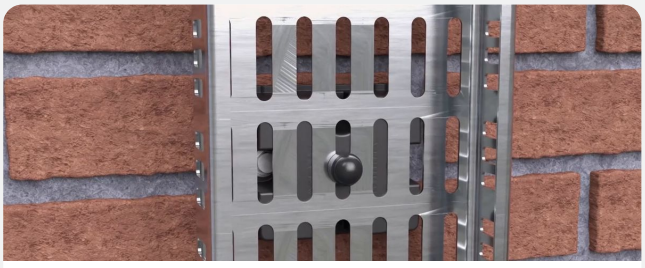
M8-Schraube festziehen

B3 Schutzkappe aufsetzen

Drück die PVX M8-Schutzkappe auf die M8-Schraube. Die Schutzkappe schützt die Kabel vor der Schraube.



B3 – PVX M8-Schutzkappe



Montiert

B4 Endkontrolle

Geh die gesamte Trasse ab: Stehen alle PVX Minifix korrekt, bleibt die Ausrichtung erhalten und ist die M8-Anwendung 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 Minifix
https://pvxmountingsystems.com/media/1893/pvx-minifix-...

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

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

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