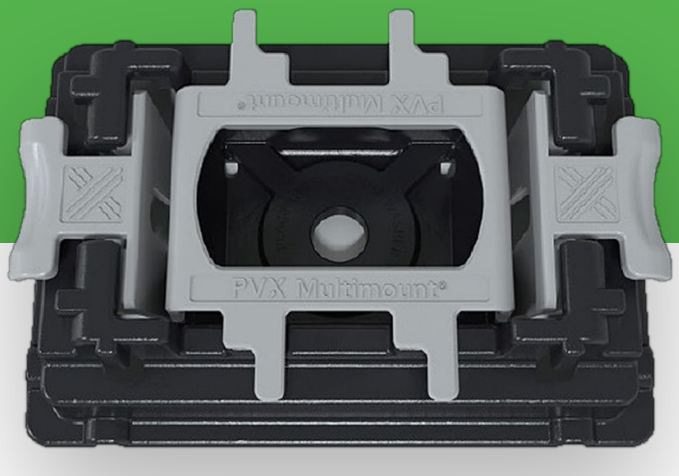
PVX Mounting Systems®
THE STANDARD IN CABLE MANAGEMENT



PVX CABLE MANAGEMENT · SCHRÄGDACH & WAND

# PVX MINIMOUNT®

Montage einer Drahtgitterrinne auf einem Schrägdach oder einer Wand, Schritt für Schritt.




A
TEIL A · SEITE 4
SCHRÄGDACH
Drahtgitterrinne 60–200 mm, auf den Längsdrähten oder dem Querdraht

B
TEIL B · SEITE 6
WAND
Drahtgitterrinne 60–200 mm, senkrecht auf dem Querdraht

1 · EINLEITUNG

# ÜBER DIESE ANLEITUNG.

Der PVX Minimount® ist ein windzertifiziertes und FEM-analysiertes Montagesystem von PVX Mounting Systems für die Montage von Drahtgitterrinnen auf Schrägdächern und Wänden. Das System verbindet einfache Montage mit maximaler Stabilität und ist für Drahtgitterrinnen aller Marken geeignet.

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

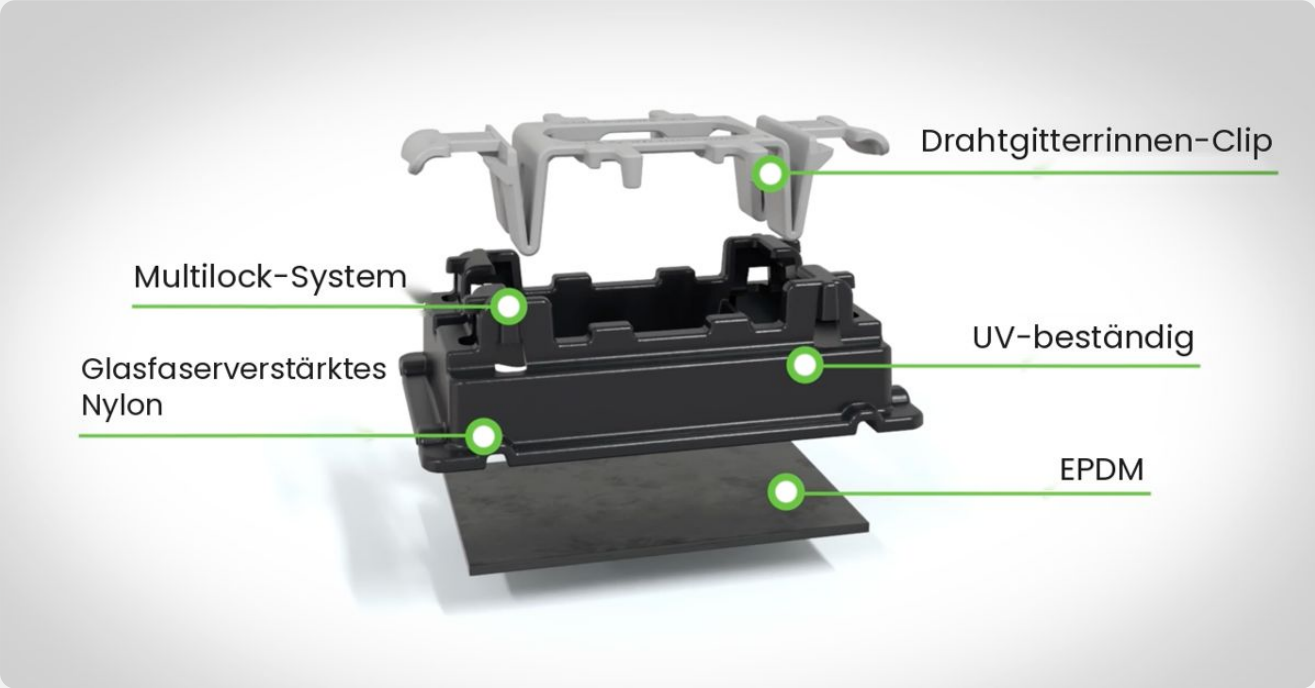



Abbildung 1.1 – PVX Minimount, Explosionsdarstellung

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 MINIMOUNTS.

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

### 1 Vorbereitung

Geeignet für Drahtgitterrinnen von 60–200 mm Breite. Markiere die Positionen des ersten und letzten PVX Minimount gemäß dem berechneten Auflageabstand. Prüfe, ob alle Teile vorhanden sind.

### 2 Platzierung

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

### 3 Ausrichtung

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

### 4 Drahtgitterrinnen-Clip entfernen

Drücke den Drahtgitterrinnen-Clip an beiden Seiten gleichzeitig zusammen und entferne ihn.



DIE ANLEITUNG IN KÜRZE

## VOM DACH BIS FERTIG.

1 2 3 4

**Vorbereiten**

markieren · platzieren · ausrichten · Clip ab

›

A **Schrägdach**
Seite 4–5

oder

B **Wand**
Seite 6–7

›

✓ **Fertig**

Projekt-PDF aus dem PVX Calculator aufbewahren

# A TEIL A · SCHRÄGDACH

## A1 PVX Minimount festschrauben

Befestige den PVX Minimount mit einer Schraube durch das 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

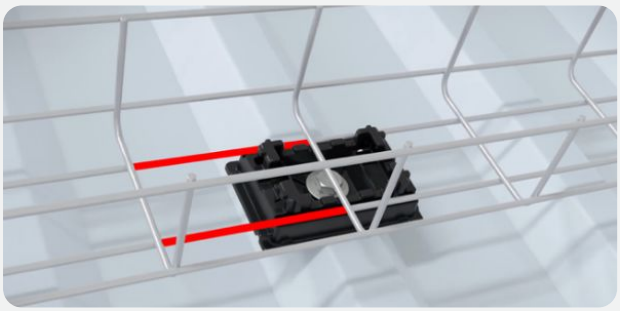
## A2 Wähle die Position im Gitter

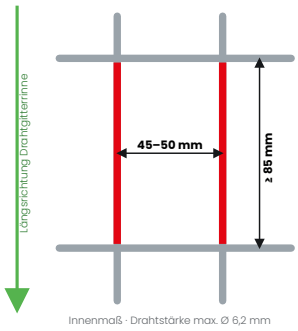
Der PVX Minimount klemmt die Drahtgitterrinne an den Drähten des Gitters. Wähle eine der zwei Optionen. Rot ist jeweils das Drahtstück, das in den PVX Minimount kommt.

### 1 Auf den Längsdrähten

**Immer zwei Längsdrähte**

Montage auf zwei Längsdrähten. Freie Länge zwischen zwei Querdrähten mindestens 85 mm, Abstand 45–50 mm (Innenmaß).

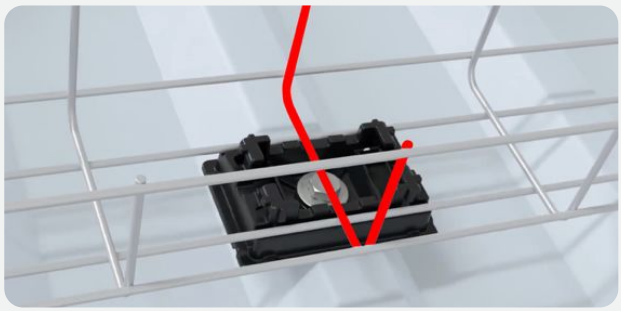


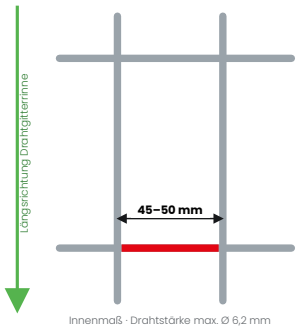



### 2 Auf dem Querdraht

**Gitterbreite 45–50 mm**

Montage auf dem Querdraht. Das Stück Querdraht, das in den PVX Minimount kommt, muss 45–50 mm betragen (Innenmaß).






> **Achtung:** Die Drahtstärke beträgt maximal Ø 6,2 mm. Miss immer das Innenmaß, von Drahtinnenseite zu Drahtinnenseite.

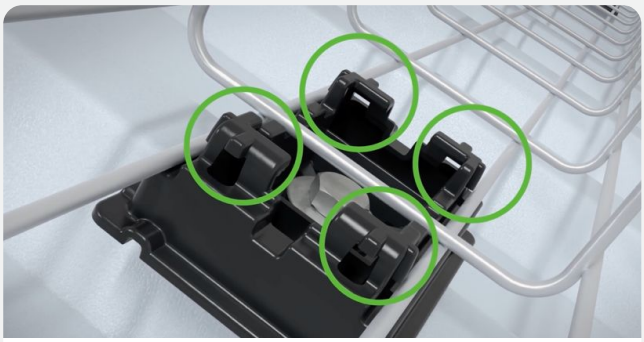
# A TEIL A · SCHRÄGDACH

## A3 Drahtgitterrinne einlegen

Lege die Drahtgitterrinne in den PVX Minimount. Bei Montage auf den Längsdrähten verhindert das Multilock-System, dass sich die Drahtgitterrinne löst. Montierst du nur auf dem Querdraht? Dann halte die Drahtgitterrinne mit der Hand fest, während du den Drahtgitterrinnen-Clip aufsetzt.



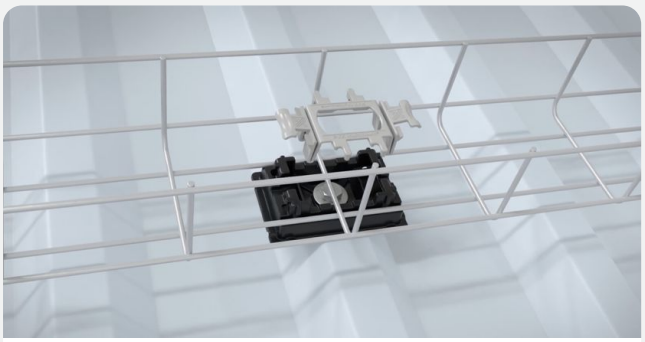
A3 – Drahtgitterrinne einlegen



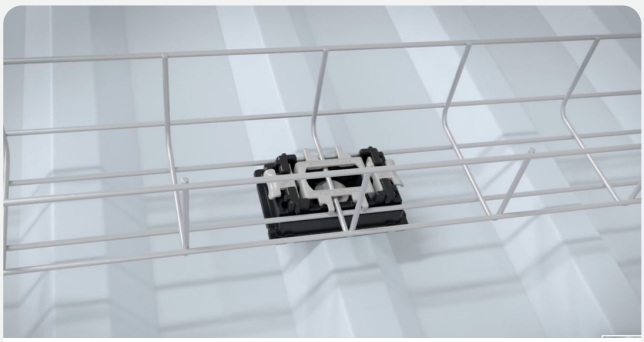
Multilock-System

## A4 Drahtgitterrinnen-Clip montieren

Setze den Drahtgitterrinnen-Clip auf den PVX Minimount und drück ihn fest an, bis du ein deutliches Klicken hörst. Das Klicken bestätigt, dass der Clip korrekt verriegelt ist.



A4 – Clip aufsetzen



Drahtgitterrinnen-Clip montiert

## A5 Endkontrolle

Geh die gesamte Trasse ab: Stehen alle PVX Minimounts korrekt, bleibt die Ausrichtung erhalten und ist die Drahtgitterrinne 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 Drahtgitterrinne senkrecht, immer auf dem Querdraht. Führe zuerst Schritt 1 bis 4 aus (Seite 3).

## B1 PVX Minimount festschrauben

Befestige den PVX Minimount mit einer Schraube durch das Schraubloch an der Wand.

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

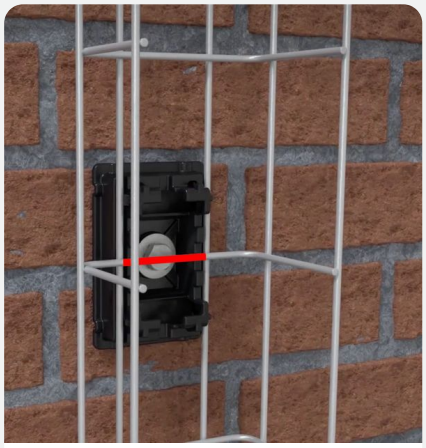


B1 – Montage an der Wand

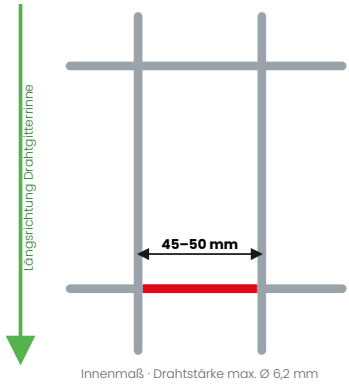
## B2 Position auf dem Querdraht

Das Stück Querdraht, das in den PVX Minimount kommt, muss 45–50 mm betragen (Innenmaß). Die Drahtstärke beträgt maximal Ø 6,2 mm.

> **Achtung:** An einer Wand nie auf den Längsdrähten montieren, sonst hält die Drahtgitterrinne nicht richtig.



B2 – Rot: Querdraht




Innenmaß 45–50 mm

## B3 Drahtgitterrinne einlegen

Setze die Drahtgitterrinne senkrecht auf den PVX Minimount, auf den Querdraht. Bei Montage an der Oberseite des PVX Minimount verhindert das Multilock-System, dass sich die Drahtgitterrinne beim Aufsetzen des Clips löst. Setzt du die Drahtgitterrinne mittig? Dann halte sie mit der Hand fest, während du den Clip aufsetzt.



Multilock-System



B3 – Drahtgitterrinne einlegen

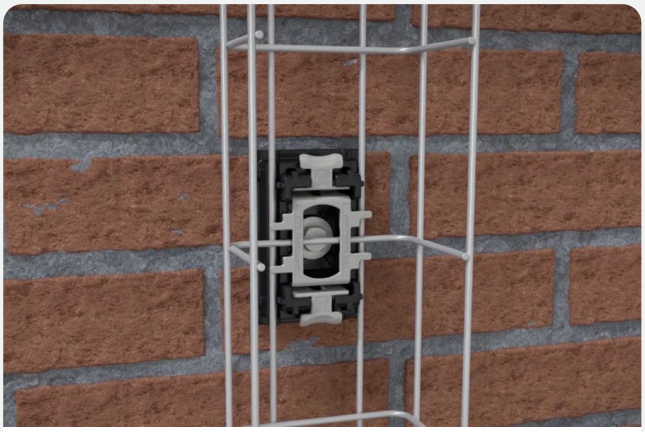
# B TEIL B · WAND

## B4 Drahtgitterrinnen-Clip montieren

Setze den Drahtgitterrinnen-Clip auf den PVX Minimount und drück ihn fest an, bis du ein deutliches Klicken hörst. Das Klicken bestätigt, dass der Clip korrekt verriegelt ist.



B4 – Clip aufsetzen



Drahtgitterrinnen-Clip montiert

## B5 Endkontrolle

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

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

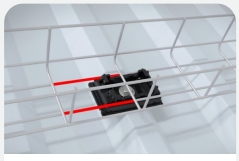
DIE MONTAGE IN KÜRZE

## SCHRÄGDACH UND WAND IN 5 SCHRITTEN.

### A Schrägdach



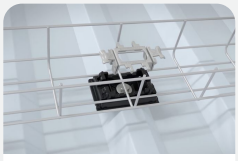
A1 Festschrauben



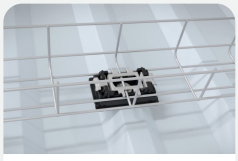
A2 Gitter wählen



A3 Rinne einlegen



A4 Clip auf



A5 Kontrolle

### B Wand



B1 Festschrauben



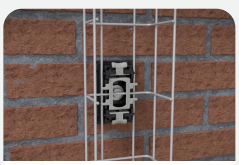
B2 Querdraht



B3 Rinne einlegen



B4 Clip auf



B5 Kontrolle

Immer zuerst Schritt 1–4 (Seite 3): Positionen markieren, PVX Minimounts platzieren, ausrichten und Clip entfernen.

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 Minimount**
https://youtu.be/G14QHVsaU28

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

**3D / Augmented Reality PVX Minimount**
https://vulp.studio/pvxmultimount/pvxminimount/nl-NL...

**PVX Minimount auf der Website**
https://pvxmountingsystems.com/de/

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