PVX Mounting Systems®
THE STANDARD IN CABLE MANAGEMENT

INSTALLATIONSANLEITUNG

PVX CABLE MANAGEMENT · FLACHDACH

PVX SINGLEMOUNT®

Montage einer Drahtgitterrinne auf dem Flachdach, Schritt für Schritt.



DRAHTGITTERRINNE

60–300 MM

Eine Drahtgitterrinne pro PVX Singlemount, mit Drahtgitterrinnen-Clip

GARANTIE

15 JAHRE

Produkt- und Anwendungsgarantie, siehe Seite 6

1 · EINLEITUNG

ÜBER DIESE ANLEITUNG.

Der PVX Singlemount® ist ein windzertifiziertes und FEM-analysiertes Montagesystem von PVX Mounting Systems für die Montage von Drahtgitterrinnen auf Flachdächern mit einer Neigung bis einschließlich 5°. Das System verbindet einfache Montage mit maximaler Stabilität und ist für Drahtgitterrinnen aller Marken geeignet.

Diese Anleitung beschreibt die richtige Montage für eine sichere und dauerhafte Installation des PVX Singlemount.

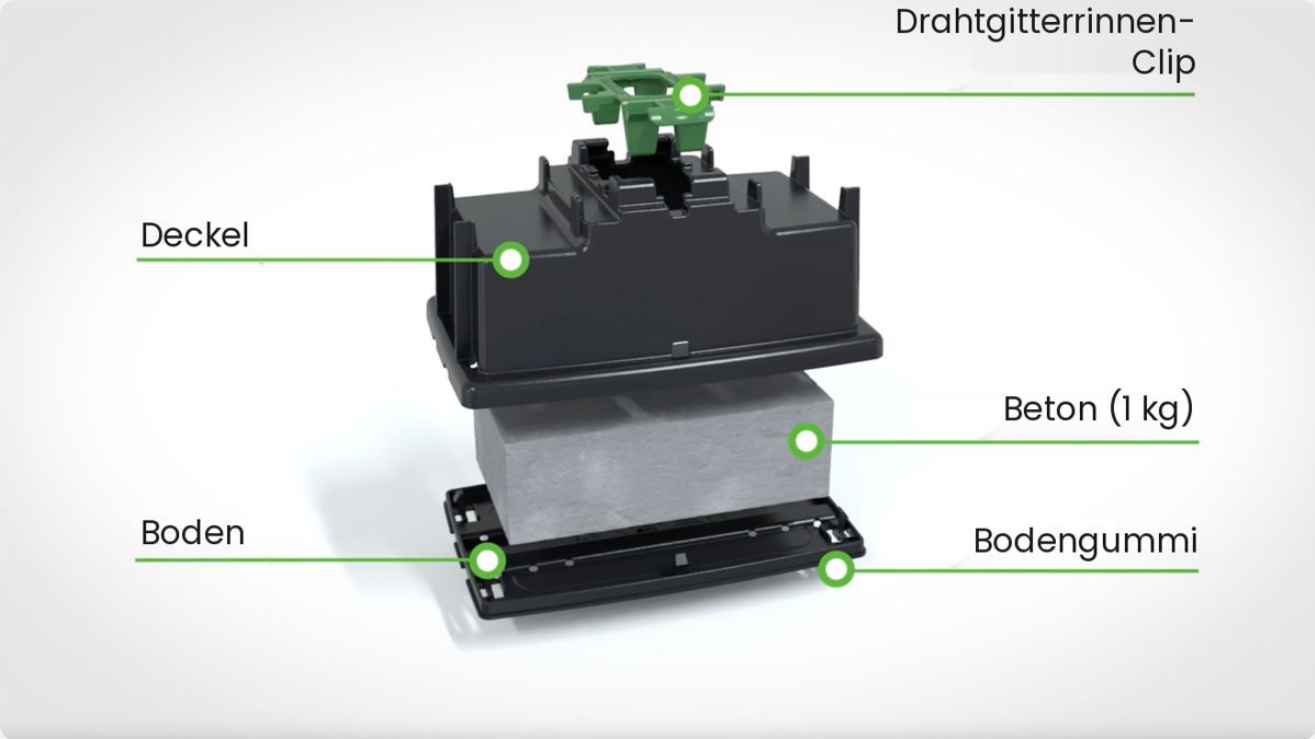


Abbildung 1.1 – PVX Singlemount, Explosionsdarstellung

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:

- die Dachfläche sauber, eben und stabil ist;
- keine Hindernisse in der Kabeltrasse vorhanden sind;
- die Dachneigung höchstens 5° beträgt;
- 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 SINGLEMOUNTS.

Beginne immer mit Schritt 1 bis 3.

1 Vorbereitung

Markiere die Positionen des ersten und letzten PVX Singlemount gemäß dem berechneten Auflageabstand. Prüfe, ob alle Teile vorhanden sind.

2 Platzierung

Platziere die PVX Singlemounts ausgerichtet in der Kabeltrasse, mit dem Bodengummi vollflächig auf der Dachoberfläche.

3 Ausrichtung

Prüfe die Ausrichtung mit einer Richtlatte oder Drahtgitterrinne. Korrigiere die Positionen bei Bedarf leicht.

DIE ANLEITUNG IN KÜRZE

VOM DACH BIS FERTIG.

1 2 3 **Vorbereiten**
markieren · platzieren · ausrichten

›

4 5 6 7 8 **Drahtgitterrinne montieren**
Seite 3–5

›

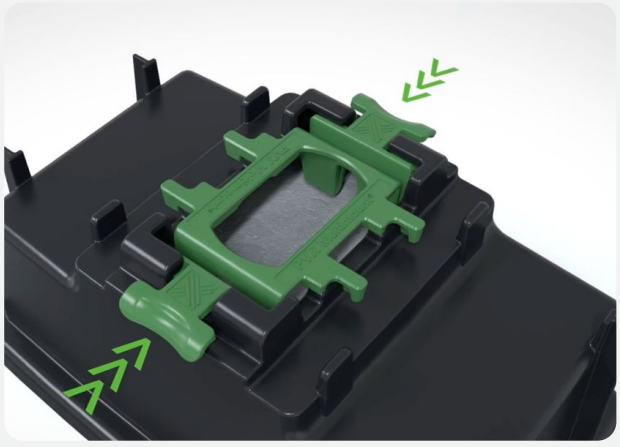
✓ **Fertig**
Projekt-PDF aus dem PVX Calculator aufbewahren

PVX SINGLEMOUNT · DRAHTGITTERRINNE

4 Drahtgitterrinnen-Clip entfernen

Drücke den Drahtgitterrinnen-Clip des PVX Singlemount an den Seiten zusammen und nimm ihn ab.

Die Übersicht aller Schritte findest du auf Seite 5.



PVX SINGLEMOUNT · DRAHTGITTERRINNE

5 Wähle die Position im Gitter

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

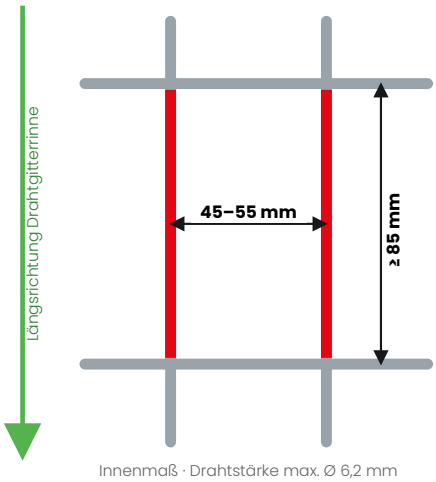
Option 1 erfordert immer zwei Längsdrähte. · **Option 2** geht mit und ohne Längsdrähte.

1 Auf den Längsdrähten

Drahtgitterrinne mit Längsdrähten

Montage auf zwei Längsdrähten. Freie Länge zwischen zwei Querdrähten mindestens 85 mm, Abstand 45–55 mm (Innenmaß).



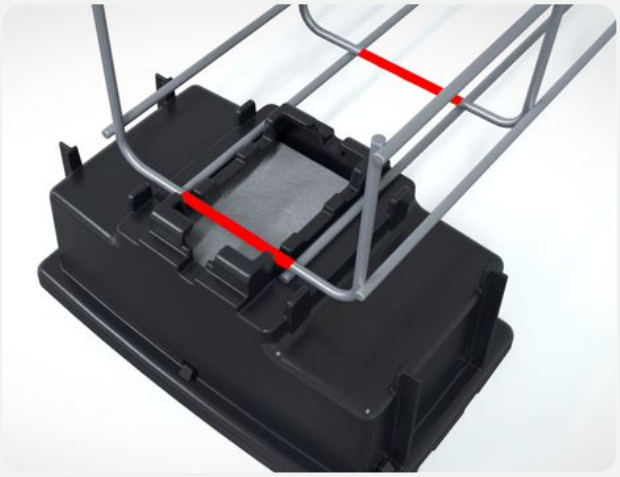


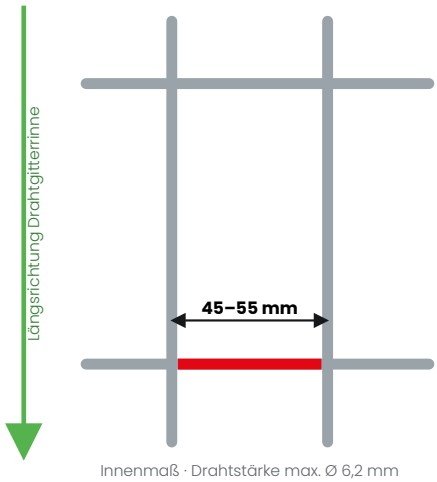
Innenmaß · Drahtstärke max. Ø 6,2 mm

2 Auf dem Querdraht

Drahtgitterrinne mit oder ohne Längsdrähte

Montage auf dem Querdraht. Das Stück Querdraht, das in den PVX Singlemount kommt, muss 45–55 mm betragen (Innenmaß).





Innenmaß · Drahtstärke max. Ø 6,2 mm

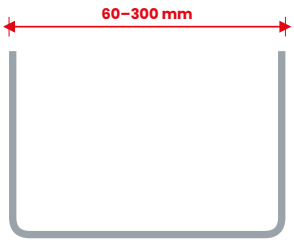
Achtung: Die Drahtstärke beträgt maximal Ø 6,2 mm. Miss immer das Innenmaß, von Drahtinnenseite zu Drahtinnenseite.

PVX SINGLEMOUNT · DRAHTGITTERRINNE

6 Drahtgitterrinne einlegen

Lege die Drahtgitterrinne (60–300 mm breit) in den PVX Singlemount, an der Position, die du in Schritt 5 gewählt hast. Prüfe, ob sie korrekt und stabil in den Schlitzen liegt.

Pro PVX Singlemount legst du eine Drahtgitterrinne ein.



Breite Drahtgitterrinne

7 Drahtgitterrinnen-Clip montieren

Setze den Drahtgitterrinnen-Clip auf den PVX Singlemount und drücke ihn fest nach unten, bis du ein deutliches Klicken hörst. Das Klicken bestätigt, dass die Drahtgitterrinne korrekt verriegelt ist.



Drahtgitterrinnen-Clip montiert

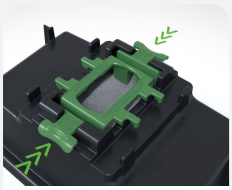
8 Kontrolle und Endkontrolle

Prüfe, ob die Drahtgitterrinne überall gleichmäßig fest sitzt und ob alle Drahtgitterrinnen-Clips verriegelt sind. Geh danach die gesamte Trasse ab: Stehen alle PVX Singlemounts korrekt, bleibt die Ausrichtung erhalten und wird die Drahtgitterrinne überall gut gestützt?

Fertig. Bewahre das Projekt-PDF aus dem PVX Calculator auf. Du brauchst es als Nachweis für die Anwendungsgarantie. Drahtgitterrinnen-Clip entfernen? Geh genauso vor wie in Schritt 4.

DIE MONTAGE IN KÜRZE

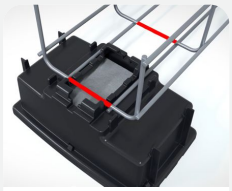
DRAHTGITTERRINNE IN 5 SCHRITTEN.



4 Drahtgitterrinnen-Clip ab



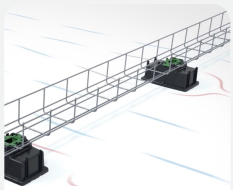
5 Gitter wählen



6 Drahtgitterrinne einlegen



7 Drahtgitterrinnen-Clip auf



8 Kontrolle

Immer zuerst Schritt 1–3 (Seite 3): Positionen markieren, PVX Singlemounts platzieren und ausrichten.

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 Singlemount
https://youtu.be/nOaZlEsZi5w

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

3D / Augmented Reality PVX Singlemount
https://vulp.studio/pvxmultimount/pvxsinglemount/nl-...

PVX Singlemount auf der Website
https://pvxmountingsystems.com/de/pvx-cable-management...

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