



## Installationsanleitung M8 Anwendung

# PVX Multistrap+®

### 1. Einführung

Der PVX Multistrap+ ist ein windgeprüftes und FEM-analysiertes Montagesystem von PVX Mounting Systems. Es ist für die Montage von Rohren und M8-Anwendungen auf Flachdächern mit einer Neigung von bis zu 5° ausgelegt. Das System kombiniert eine einfache Installation mit maximaler Stabilität und ist mit allen Rohrmarken und M8-Verschraubungsanwendungen kompatibel.

Dieses Handbuch beschreibt das korrekte Montage von M8-Anwendungen für eine sichere und langlebige Installation des PVX Multistrap+. Für die Montage von Rohr ist ein separates Installationshandbuch verfügbar.



Bild 1.1 - PVX Multistrap+ Explosionsansicht



## Installationsanleitung M8 Anwendung

### 2. Sicherheit & Vorbereitung

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig, bevor Sie mit der Installation beginnen. Der Installateur ist verantwortlich für die Einhaltung aller geltenden Sicherheits- und Bauvorschriften, einschließlich:

- **NEN-EN 1991-1-4:2011** – Windlasten
- **NEN 7250:2014** – Integration von Photovoltaiksystemen in und auf Gebäuden

Vor der Installation stellen Sie sicher, dass:

- die Dachfläche sauber, eben und stabil ist;
- keine Hindernisse entlang der Kabeltrasse vorhanden sind;
- die korrekte Abstandsberechnung der Träger mit dem **PVX Calculator** durchgeführt wurde.

#### **Hinweis:**

Gemäß **NEN 1010 Abschnitt 134.1.1**, muss eine Installation gemäß den Herstelleranweisungen durchgeführt werden. Daher ist die Verwendung des **PVX Calculator** verpflichtend, um die Bedingungen der Anwendungsgarantie zu erfüllen. Die Produktgarantie bleibt jederzeit gültig.



 *Bild 2.1 - Logo PVX Calculator*



## Installationsanleitung M8 Anwendung

### 3. Schritt-für-Schritt Installation

#### Schritt 1 - Vorbereitung

Geeignet für M8-Anwendungen bis zu 300 mm Breite. Markieren Sie die Positionen der ersten und letzten PVX Multistraps+ entsprechend dem berechneten Trägerabstand. Prüfen Sie, ob alle erforderlichen Komponenten vorhanden sind.

---

#### Schritt 2 - Platzierung der Träger

Positionieren Sie die PVX Multistraps+ entlang der Kabeltrasse ausgerichtet. Stellen Sie sicher, dass die Basis stabil auf der Dachfläche aufliegt.

---

#### Schritt 3 - Überprüfung der Ausrichtung

Verwenden Sie eine Richtschnur, um die Ausrichtung der Träger zu überprüfen. Passen Sie die Positionen bei Bedarf leicht an.

---

#### Schritt 4 - Vorbereitung der Installation der M8-Anwendung

Schrauben Sie die vormontierte M8-Schraube vom Träger ab.



Bild 3.1 - Abschrauben der M8-Schraube



## Installationsanleitung M8 Anwendung

### Schritt 5 - Positionierung der M8-Anwendung

Platzieren Sie die M8-Anwendung auf dem PVX Multistrap+ und überprüfen Sie, ob sie korrekt und sicher auf dem Träger aufliegt. **Maximale zulässige Breite: 300 mm.**

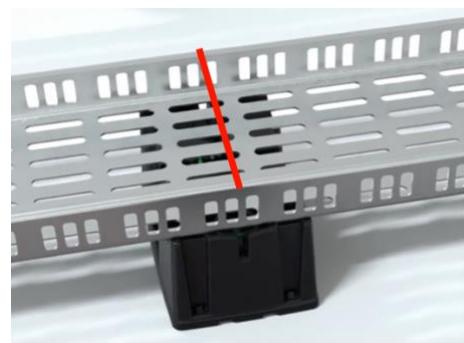


Bild 3.2 - Positionierung der M8 - anwendung Bild 3.3 - Maximale zulässige Breite: 300 mm

### Schritt 6 - Fixierung der M8-Anwendung

Fixieren Sie die M8-Anwendung mit der mitgelieferten M8-Schraube und ziehen Sie diese fest an.



Bild 3.4 - Montage der M8-Schraube

Bild 3.5 - M8-Schraube montiert



## Installationsanleitung M8 Anwendung

### Schritt 7 - Endkontrolle

Gehen Sie die gesamte Trasse entlang, um zu prüfen, dass alle PVX Multistraps+ korrekt installiert sind, die Ausrichtung erhalten bleibt und das Rohr überall ordnungsgemäß gestützt wird.

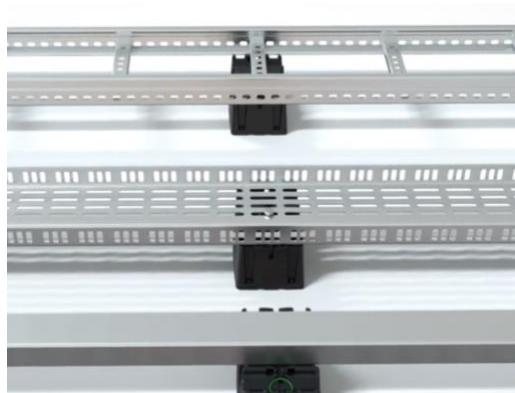


Bild 3.6 - Trassenkontrolle

### 4. Garantie und Konformität

Die **Produktgarantie** von **PVX Mounting Systems** gilt automatisch für alle gelieferten Produkte, unabhängig von der Anwendung. Diese Garantie deckt ausschließlich die Produktqualität, Materialeigenschaften und Verarbeitung unter normaler Nutzung ab.

Die **Anwendungsgarantie** ist nur gültig, wenn:

1. Eine **genehmigte Berechnung** für das Projekt mit dem **PVX Calculator** durchgeführt wurde, und
2. Die Installation gemäß dem berechneten Trägerabstand und den geltenden Installationsanweisungen erfolgt ist.

Die Nutzung des **PVX Calculators** ist daher obligatorisch, um Anspruch auf die Anwendungsgarantie zu haben.



## Installationsanleitung M8 Anwendung

**Produktgarantie:** 15 Jahre

**Anwendungsgarantie:** 15 Jahre mit PVX Calculator (bei genehmigter Berechnung)

### Standards:

- NEN-EN 1991-1-4:2011
  - NEN 7250:2014
  - CUR Empfehlung 103:2005
- 

### 5. Produktlinks

PVX Multistrap+ Installationsvideo:

<https://youtu.be/A6G7igiPmHU?si=SfGvKLUeylscrZug>

PVX Calculator:

<https://pvxmountingsystems.com/pvx-calculator/>

3D - Augmented reality PVX Multistrap+:

<https://vulp.studio/pvxmultimount/pvxmultistrap/nl-NL/?hotspots=1&hotspot-button=1&color=default&cg-bolt=none&cg-pipe-left=none&cg-pipe-right=none&cg-pipe-center=none>

Website PVX Mounting Systems – PVX Multistrap+:

<https://pvxmountingsystems.com/plat-dak/>

Website PVX Mounting Systems:

<https://pvxmountingsystems.com>

QR-code zur PVX Mounting Systems website:

