



Installatiehandleiding Buis

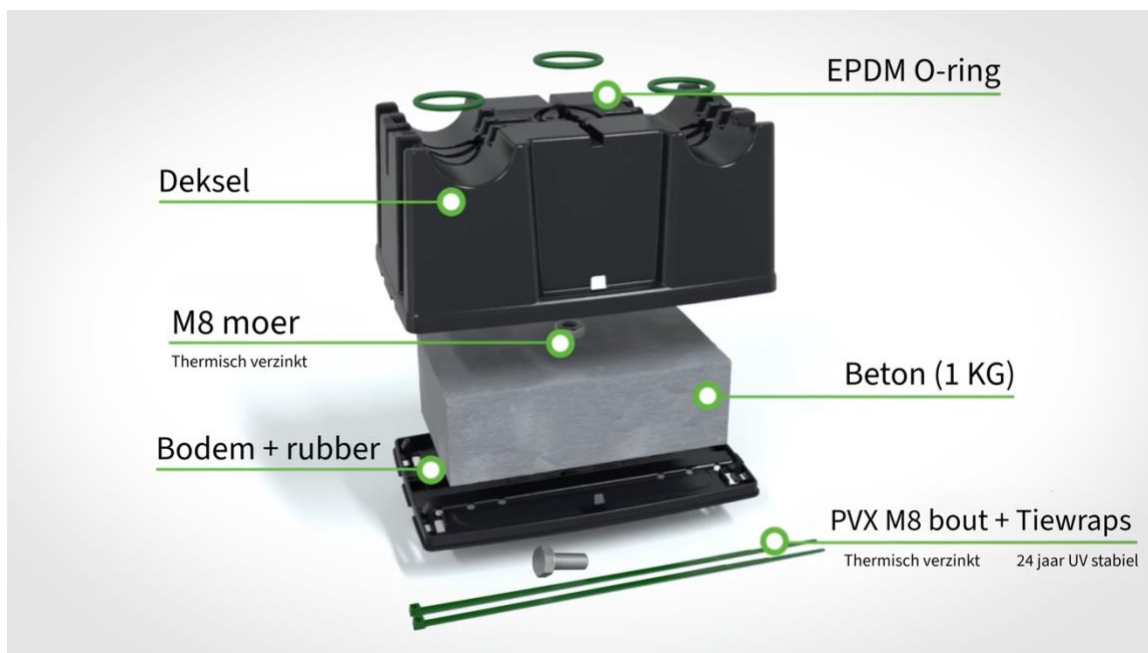
PVX Multistrap+®

1. Inleiding

De PVX Multistrap+ is een wind-gecertificeerd en FEM-geanalyseerd montagesysteem van PVX Mounting Systems, ontwikkeld voor de montage van buizen en M8 toepassingen op platte daken met een helling tot 5°.

Het systeem combineert een eenvoudige montage met maximale stabiliteit en is compatibel met alle merken buis en M8 geschroefde toepassingen.

Deze handleiding beschrijft de correcte buis montageprocedure voor een veilige en duurzame installatie van de PVX Multistrap+. Voor de M8 toepassingen montageprocedure is een separate installatiehandleiding verkrijgbaar.



 Afbeelding 1.1 - PVX Multistrap+ uitgewerkte weergave



Installatiehandleiding Buis

2. Veiligheid en voorbereiding

Lees deze handleiding zorgvuldig voordat met de installatie wordt begonnen. De installateur is verantwoordelijk voor het naleven van alle geldende veiligheids- en bouwnormen, waaronder:

- **NEN-EN 1991-1-4:2011** - Windbelasting
- **NEN 7250:2014** - Integratie van zonnestroominstallaties in gebouwen

Controleer vóór montage of:

- het dakvlak schoon, vlak en stabiel is;
- er geen obstakels aanwezig zijn binnen het kabeltracé;
- de juiste ondersteuningsafstand is berekend met de **PVX Calculator**.

Let op:

Volgens **NEN 1010 bepaling 134.1.1** moet een installatie worden uitgevoerd **volgens de voorschriften van de fabrikant**.

Daarom is het gebruik van de **PVX Calculator** verplicht om te voldoen aan de voorwaarden van de **toepassingsgarantie**. De **productgarantie** blijft te allen tijde van kracht.



**PVX
CALCULATOR**

 Afbeelding 2.1 - PVX Calculator



Installatiehandleiding Buis

3. Installatie stap voor stap

Stap 1 - Voorbereiding

Geschikt voor **2 x Ø16mm-32mm of 1 x Ø16mm - 100mm** buis. Markeer de posities van de eerste en laatste PVX Multistrap+ volgens de berekende ondersteuningsafstand. Controleer of alle benodigde onderdelen aanwezig zijn.

Stap 2 - Plaatsing van de dragers

Plaats de PVX Multistraps uitgelijnd in het kabeltracé. Zorg dat de basis stabiel staat op het dakoppervlak.

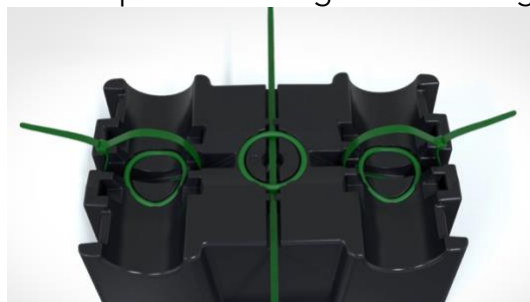
Stap 3 - Controle van de uitlijning

Gebruik een rechte lat of buis om de uitlijning van de dragers te controleren. Pas, indien nodig, de posities licht aan.

Stap 4 - Voorbereiding tiewraps

Steek het benodigde aantal **PVX Mounting Systems Tiewraps** vooraf door de daarvoor bestemde tiewrapopeningen in de drager, óf installeer deze na plaatsing van de buis.

⚠ **Let op:** De meegeleverde tiewraps zijn geschikt voor buizen tot **Ø50 mm**. Voor grotere diameters dient de installateur zelf tiewraps met een breedte van **4,8 mm** en passende lengte toe te voegen.



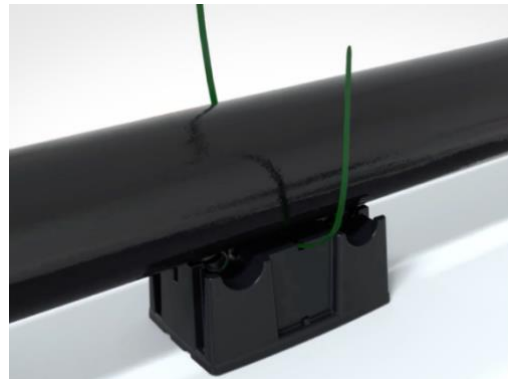
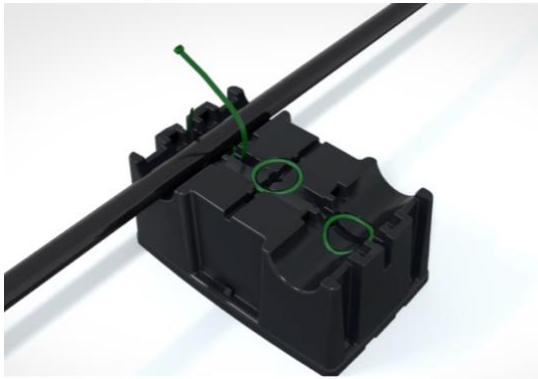
📷 Afbeelding 3.1 - Plaatsing PVX Mounting Systems Tiewraps



Installatiehandleiding Buis

Stap 5 - Plaatsing buis

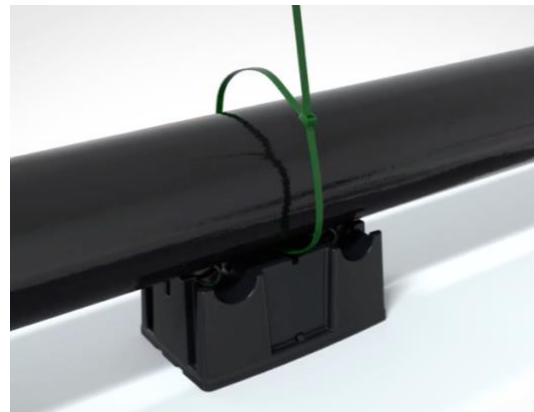
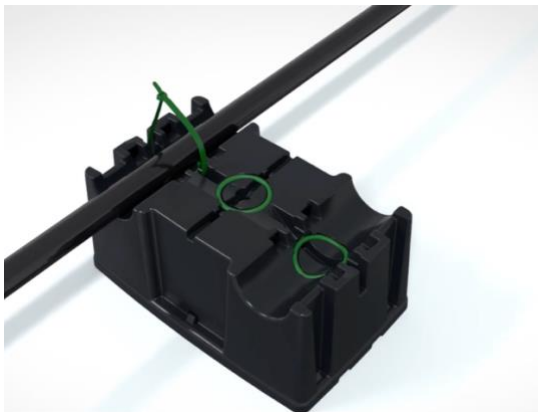
Plaats de buis in de PVX Multistrap+ en controleer of deze correct rust in /op de buisgang van de drager.



 Afbeelding 3.2 - Buis Ø16 - 32mm **in** de buisgang  Afbeelding 3.3 - Buis Ø16 - 100mm **op** de buisgang

Stap 6 - Monteren buis

Zet de buis vast door de tiwrap stevig aan te trekken en knip het overbodige deel netjes af.



 Afbeelding 3.4 - Montage buis Ø16-32

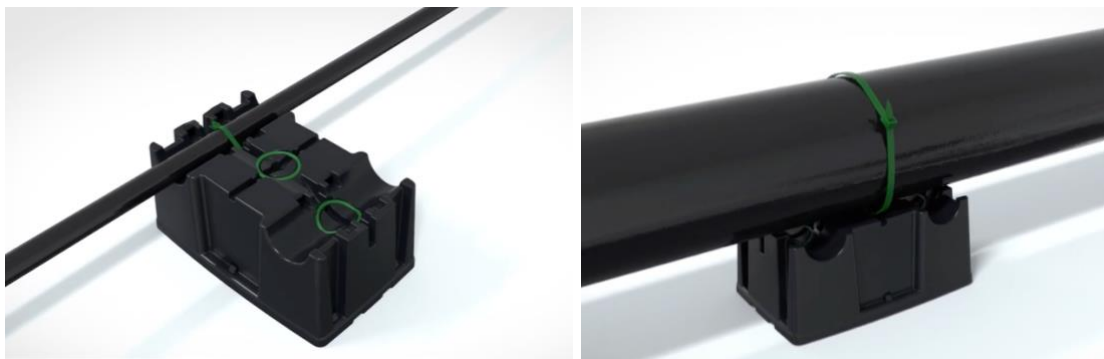
 Afbeelding 3.5 - Montage buis Ø 16-100mm



Installatiehandleiding Buis

Stap 7 - Eindcontrole

Loop het volledige tracé na om te controleren of alle PVX Multistraps correct geplaatst zijn, de uitlijning behouden blijft, de buis overal goed is vastgezet en wordt ondersteund.



 Afbeelding 3.6 - Controle tracé

4. Garantie en conformiteit

De **productgarantie** van **PVX Mounting Systems** is standaard van kracht op alle geleverde producten, ongeacht de toepassing. Deze garantie heeft uitsluitend betrekking op de productkwaliteit, materiaaleigenschappen en vakmanschap onder normaal gebruik.

De **toepassingsgarantie** is enkel van kracht wanneer:

1. Voor het project een **goedgekeurde berekening** is uitgevoerd via de **PVX Calculator**, en
2. De installatie is uitgevoerd volgens de berekende ondersteuningsafstand en de geldende installatievoorschriften.

Het gebruik van de PVX Calculator is daarom verplicht om aanspraak te kunnen maken op de toepassingsgarantie.

Productgarantie: 15 jaar

Toepassingsgarantie: 15 jaar PVX Calculator (met goedgekeurde calculatie)



Installatiehandleiding Buis

Normen:

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

5. Product links

Installatievideo PVX Multistrap+:

<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 PVX Mounting Systems website:

