



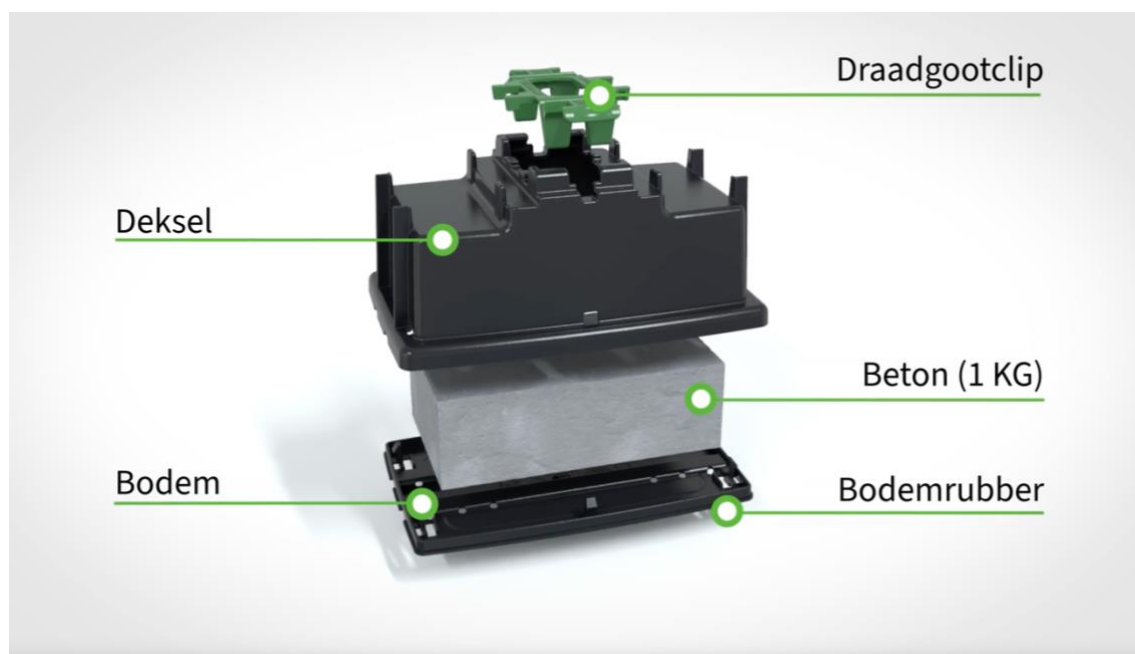
Installatiehandleiding

PVX Singlemount®

1. Inleiding

De PVX Singlemount is een wind-gecertificeerd en FEM-geanalyseerd montagesysteem van PVX Mounting Systems, ontwikkeld voor de montage van draadgoot op platte daken met een helling tot 5°. Het systeem combineert een eenvoudige montage met maximale stabiliteit en is compatibel met alle merken draadgoot.

Deze handleiding beschrijft de correcte montageprocedure voor een veilige en duurzame installatie van de PVX Singlemount.



 Afbeelding 1.1 – PVX Singlemount uitgewerkte weergave



Installatiehandleiding

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

3. Installatie stap voor stap

Stap 1 - Voorbereiding

Markeer de posities van de eerste en laatste PVX Singlemount volgens de berekende ondersteuningsafstand. Controleer of alle benodigde onderdelen aanwezig zijn.

Stap 2 - Plaatsing van de dragers

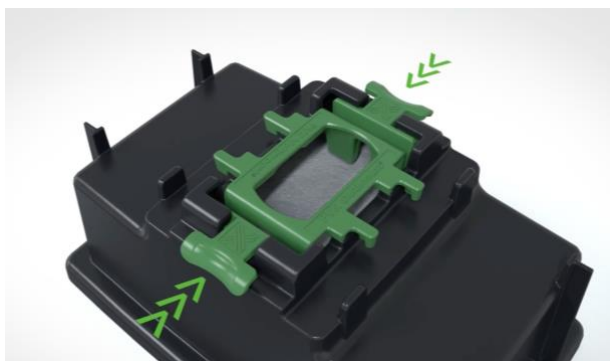
Plaats de PVX Singlemounts uitgelijnd in het kabeltracé. Zorg dat de basis stabiel staat op het dakoppervlak.

Stap 3 - Controle van de uitlijning

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

Stap 4 - Voorbereiding montageclip

Knijp de draadgootclip van de PVX Singlemount vanaf de zijkanten naar elkaar toe en verwijder deze.



 Afbeelding 3.1 - Draadgootclip verwijdering



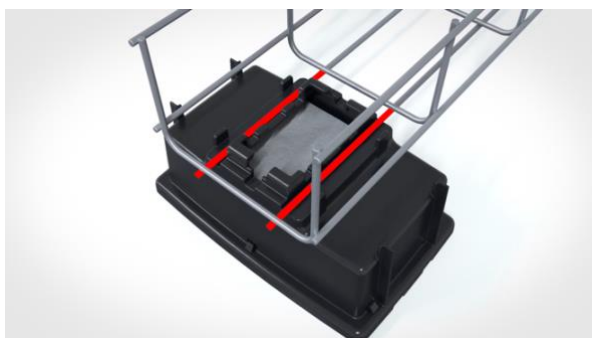
Installatiehandleiding

Stap 5 - Draadgoot raster (lengtedraden)

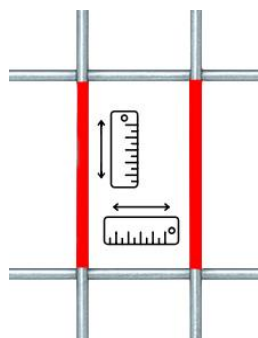
⚠ **Montage op deze manier vereist altijd twee lengtedraden.**

Voor installatie op de **lengtedraden (max Ø6,2mm)** is:

- een **minimale beschikbare rasterlengte van 85 mm** vereist, én
- een **tussenafstand van 45 - 55 mm**, gemeten vanaf de **binnenzijde**.



📷 Afbeelding 3.2 - Rood: Plaatsing lengtedraden



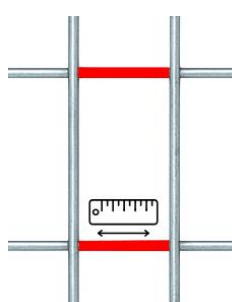
📷 Afbeelding 3.3 - Close-up draadgoot raster

Stap 6 - Draadgoot raster (breedtedraad)

Voor installatie **op of uitsluitend op de breedtedraad** (max. Ø6,2 mm) is een beschikbare rasterbreedte van **45-55 mm** vereist, gemeten vanaf de **binnenzijde van de breedtedraad**.



📷 Afbeelding 3.4 - Rood: Breedtedraad



📷 Afbeelding 3.5 - Close-up draadgoot raster



Installatiehandleiding

Stap 7 - Vergrendelen van de draadgootclip

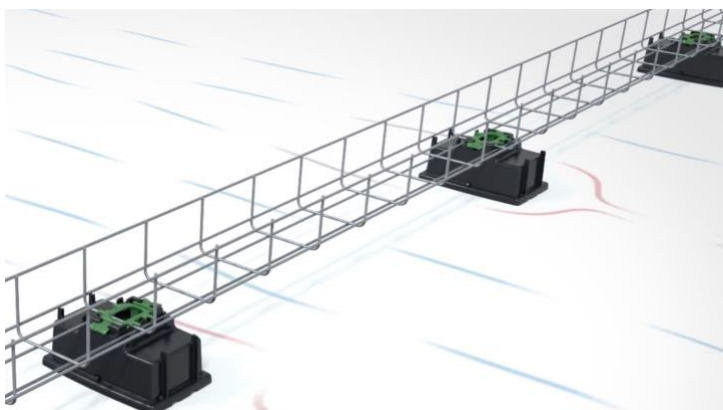
Plaats de draadgootclip op de montagesteun en druk deze stevig omlaag totdat een **duidelijke klik** hoorbaar is. Deze klik bevestigt dat de draadgoot correct is vergrendeld.



 Afbeelding 3.6 - Bevestiging draadgootclip

Stap 8 - Controle bevestiging

Controleer of de draadgoot overal gelijkmatig vastzit en dat alle draadgootclips vergrendeld zijn.



 Afbeelding 3.7 - Controle tracé



Installatiehandleiding

Stap 9 - Eindcontrole

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

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)

Normen:

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



Installatiehandleiding

5. Product links

Installatievideo PVX Singlemount:

<https://youtu.be/nOaZIEsZi5w?si=wQ60wGUDzsutj4l4>

PVX Calculator:

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

3D - Augmented reality PVX Singlemount:

<https://vulp.studio/pvxmultimount/pvxsinglemount/nl-NL/?hotspots=1&hotspot-button=1&color=default&cg-clip=none>

Website PVX Mounting Systems - PVX Singlemount:

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

Website PVX Mounting Systems:

<https://pvxmountingsystems.com>

QR-code PVX Mounting Systems website:

