



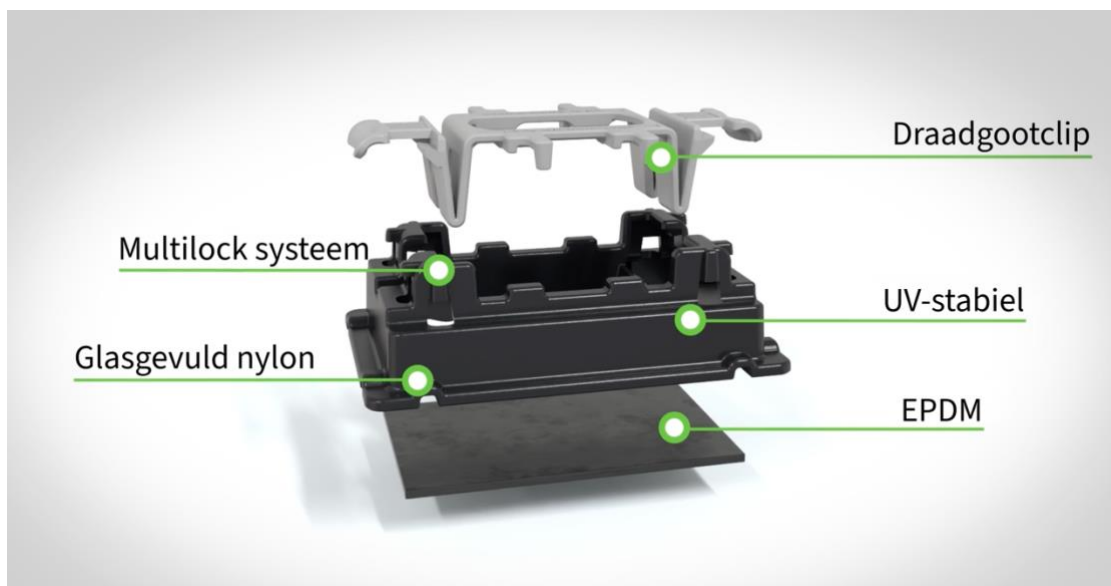
Installatiehandleiding Draadgoot

PVX Minimount®

1. Inleiding

De PVX Minimount is een wind-gecertificeerd en FEM-geanalyseerd montagesysteem van PVX Mounting Systems, ontwikkeld voor de montage van draadgoot op schuine daken en muren. Het systeem combineert een eenvoudige montage met maximale stabiliteit en is compatibel met alle merken draadgoot.

Deze handleiding beschrijft de correcte draadgoot toepassing montageprocedure voor een veilige en duurzame installatie van de PVX Minimount. Voor montage op schuin dak: zie vanaf pagina 3. Voor montage op muur: zie vanaf pagina 7.



 Afbeelding 1.1 - PVX Minimount+ uitgewerkte versie



Installatiehandleiding Draadgoot

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 - Logo PVX Calculator



Installatiehandleiding Draadgoot

3. Installatie stap voor stap

Stap 1 - Voorbereiding

Geschikt voor draadgoot 60 - 200mm breed. Markeer de posities van de eerste en laatste PVX Minimount volgens de berekende ondersteuningsafstand. Controleer of alle benodigde onderdelen aanwezig zijn.

Stap 2 - Plaatsing van de dragers

Zorg dat de PVX Minimount vlak staat op het dakoppervlak.

Stap 3 - Controle van de uitlijning

Gebruik een draad om de uitlijning van de dragers te controleren. Pas, indien nodig, de posities licht aan.

Stap 4 - Voorbereiding montage draadgoot

Verwijder de draadgootclip door deze vanaf twee zijkanten gelijktijdig in te knijpen.



 Afbeelding 3.1 - Verwijderen draadgootclip



Installatiehandleiding Draadgoot

Stap 5 - Montage PVX Minimount schuin dak

Bevestig de PVX Minimount op de ondergrond met een schroef, voorzien van EPDM-washer, geschikt voor een 6,3 mm schroefgat (*schroef + EPDM washer niet inbegrepen*).



Afbeelding 3.2 - Plaatsing draadgoot

Stap 6 - Draadgoot raster lengtedraden

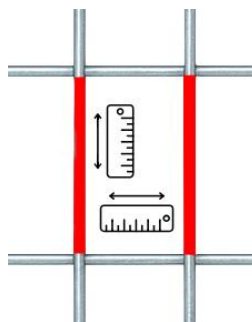
⚠ Montage op deze manier vereist altijd twee lengtedraden.

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

- een **minimale beschikbare rasterlengte van 85 mm** vereist, én
- een **tussenafstand van 45 - 50 mm**, gemeten vanaf de **binnenzijde**.



Afbeelding 3.3 - Rood: Lengtedraden



Afbeelding 3.4 - Close-up draadgoot raster



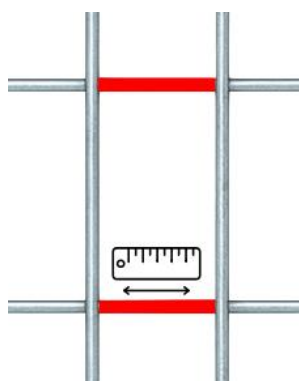
Installatiehandleiding Draadgoot

Stap 7 - Draadgoot raster breedtedraad

Voor installatie **op de breedtedraad (max Ø6,2mm)** is een beschikbare rasterbreedte van **45-50 mm** vereist, gemeten vanaf de **binnenzijde breedtedraad (!)**.



Afbeelding 3.5 - Rood: Breedtedraad



Afbeelding 3.6 - Close-up draadgoot raster

Stap 8 - Plaatsen draadgoot

Plaats de draadgoot in de drager. Bij montage **op de lengtedraden** voorkomt het **Multilock-systeem** dat de draadgoot losraakt. Wanneer de montage **uitsluitend op de breedtedraad** plaatsvindt, moet de draadgoot tijdens het bevestigen van de draadgootclip **handmatig worden vastgehouden**.



Afbeelding 3.7 - Plaatsen draadgoot



Afbeelding 3.8 - Multilock Systeem



Installatiehandleiding Draadgoot

Stap 9 - Monteren draadgootclip

Plaats de draadgootclip op de drager en duw deze erop totdat je een **duidelijke klik** hoort. De draadgootclip is nu correct gemonteerd.



 Afbeelding 3.9 - Montage draadgootclip



 Afbeelding 3.10 - Draadgootclip gemonteerd

Stap 10 - Eindcontrole

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



Installatiehandleiding Draadgoot

Stap 1 - Montage PVX Minimount muur

Bevestig de PVX Minimount op de ondergrond met een schroef, voorzien van EPDM-washer, geschikt voor een 6,3 mm schroefgat (*schroef + EPDM washer niet inbegrepen*).



 Afbeelding 3.9 - Montage schroef

Stap 2 - Draadgoot raster breedtedraad

Voor installatie **op de breedtedraad (max Ø6,2mm)** is een beschikbare rasterbreedte van **45-50 mm** vereist, gemeten vanaf de **binnenzijde breedtedraad (!)**.



 Afbeelding 3.10 - Rood: Breedtedraad



 Afbeelding 3.11 - Rood: Binnenzijde breedtedraad



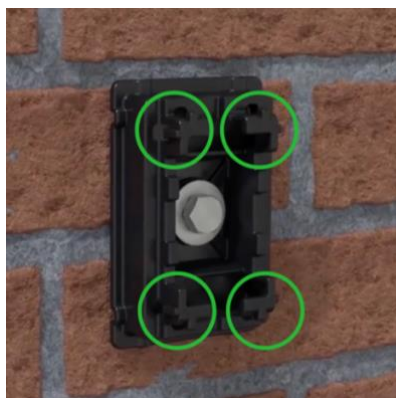
Installatiehandleiding Draadgoot

Stap 3 - Monteren draadgoot

Verticale montage gebeurt altijd op de breedtedraad. Bij montage op de bovenkant van de drager voorkomt het Multilock-systeem dat de draadgoot losraakt tijdens het bevestigen van de draadgootclip. Wanneer de draadgoot in het midden wordt geplaatst, moet deze tijdens het monteren van de draadgootclip handmatig worden vastgehouden.



 Afbeelding 3.12 - Montage draadgoot



 Afbeelding 3.13 - Multilock systeem

Stap 4 - Monteren draadgootclip

Plaats de draadgootclip op de drager en druk deze stevig aan totdat een **duidelijke klik** hoorbaar is. De draadgootclip is nu correct vergrendeld.



 Afbeelding 3.14 - Montage draadgootclip



 Afbeelding 3.15 - Draadgootclip gemonteerd



Installatiehandleiding Draadgoot

Stap 5 - Eindcontrole

Loop het volledige tracé na om te controleren of alle PVX Minimounts correct geplaatst zijn, de uitlijning behouden blijft, de draadgoot overal goed is vastgezet en 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 Draadgoot

5. Product links

Installatievideo PVX Minimount:

<https://youtu.be/G14QHVsaU28?si=JVrTIQWZGjDGOmjf>

PVX Calculator:

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

3D - Augmented reality PVX Minimount:

<https://vulp.studio/pvxmultimount/pvxminimount/nl-NL/?customize-hotspot-fill-color=52ae32&customize-hotspot-stroke-color=00000000&hotspot-button=1&color=default&cg-clip=none&hotspots=1>

Website PVX Mounting Systems – PVX Minimount:

<https://pvxmountingsystems.com/schuin-dak-muur/>

Website PVX Mounting Systems:

<https://pvxmountingsystems.com>

QR-code PVX Mounting Systems website:

