



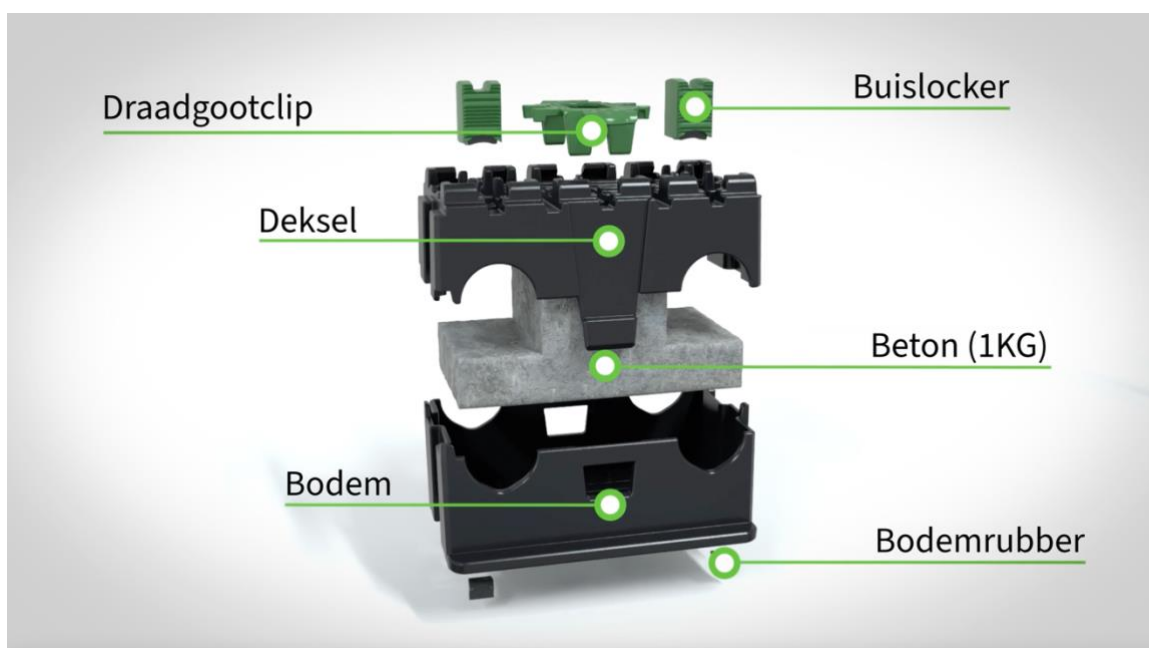
## Installatiehandleiding Draadgoot

### PVX Multimount®

#### 1. Inleiding

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

Deze handleiding beschrijft de correcte draadgoot montageprocedure voor een veilige en duurzame installatie van de PVX Multimount. Voor de buis montageprocedure is een separate installatiehandleiding aanwezig.



 Afbeelding 1.1 - PVX Multimount uitgewerkte weergave



## 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

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

---

#### Stap 2 - Plaatsing van de dragers

Plaats de PVX Multimounts 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 installatie draadgoot

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



 Afbeelding 3.1 - Draadgootclip verwijdering



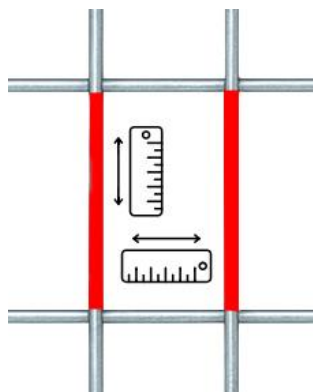
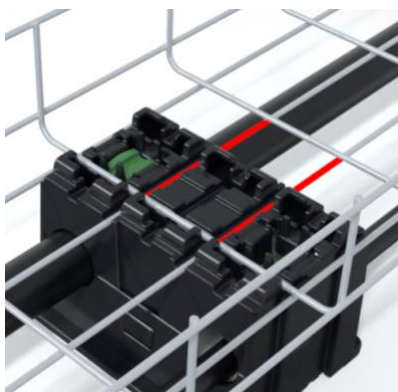
## Installatiehandleiding Draadgoot

### Stap 5 - Draadgoot raster (lengtedraden)

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

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

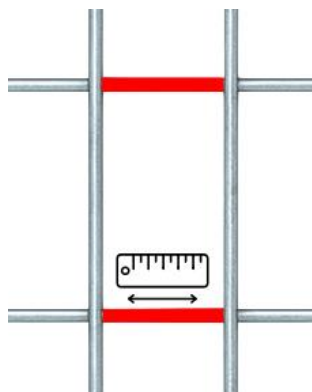
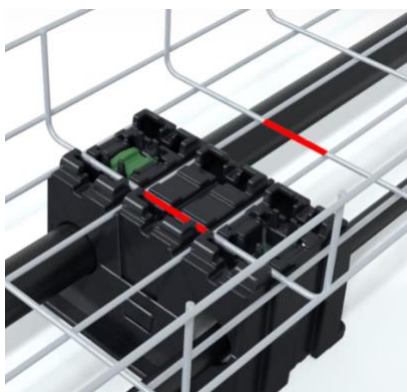
- een **minimale beschikbare rasterlengte van 85 mm** vereist, én
- een **tussenafstand van 45 - 50 mm**, gemeten vanaf de **binnenzijde**.



 Afbeelding 3.2 - Rood: Lengtedraden     Afbeelding 3.3 - Close-up draadgoot raster

### Stap 6 - 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 (!)**.



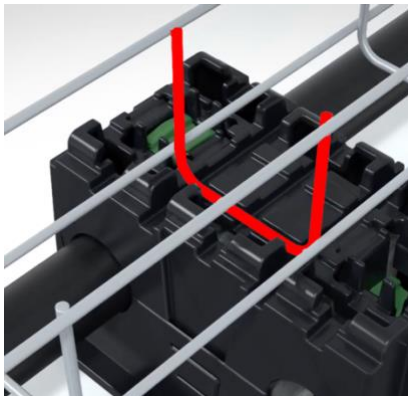
 Afbeelding 3.4 - Rood: Breedtedraad     Afbeelding 3.5 - Close-up draadgoot raster



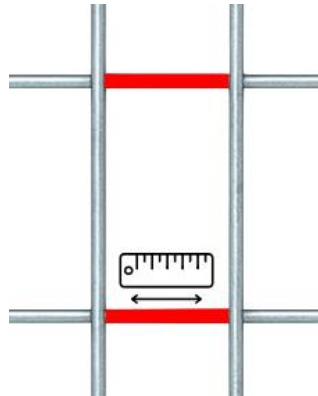
## Installatiehandleiding Draadgoot

### Stap 7 - Draadgoot raster (enkel breedtedraad)

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



 Afbeelding 3.6 - Rood: Breedtedraad



 Afbeelding 3.7 - Close-up draadgoot raster

### Stap 8 - Plaatsing draadgoot (60mm-300mm breed)

Plaats de draadgoot (**60-300 mm breed**) in de PVX Multimount en controleer of deze correct en stabiel in de sleuven van de drager ligt.



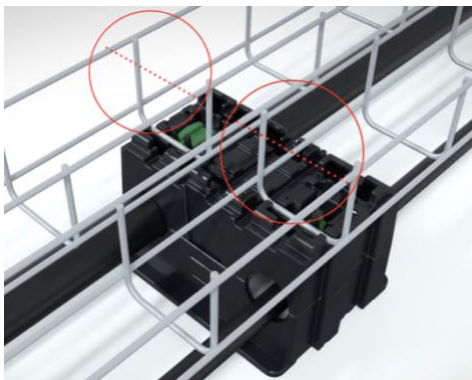
 Afbeelding 3.8 - Draadgoot plaatsing



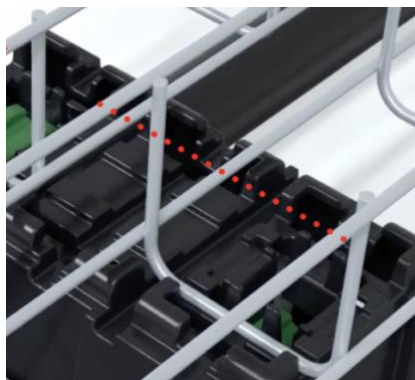
## Installatiehandleiding Draadgoot

### Stap 9 - Plaatsing 2 draadgoten

Plaats twee draadgoten (**elk 60-100 mm breed, gemeten vanaf de uiterste buitenzijde**) in de PVX Multimount en controleer of beide correct en stabiel in de sleuven van de drager liggen.



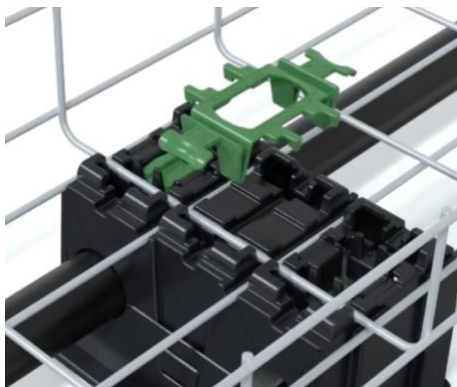
 Afbeelding 3.9 - Draadgoten buitenzijde



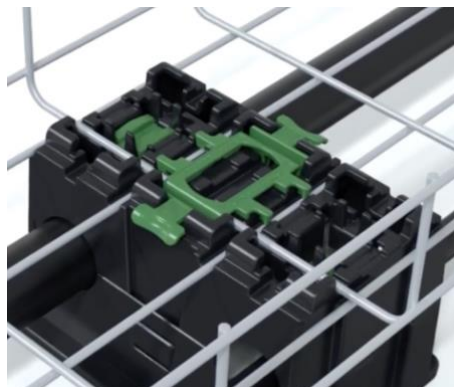
 Afbeelding 3.10 - Inzoom draadgoot buitenzijde

### Stap 10 - Installeren 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 3.11 - Plaatsing draadgootclip



 Afbeelding 3.12 - Draadgootclip gemonteerd





## Installatiehandleiding Draadgoot

---

### Stap 11 - Controle bevestiging

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



 Afbeelding 3.13 - Controle tracé

---

### Stap 12 - Eindcontrole

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

---



## Installatiehandleiding Draadgoot

### 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 Multimount:

<https://youtu.be/xSI01EM0SIY?si=JOalsG9ObFPXf1kl>

PVX Calculator:

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

3D - Augmented reality PVX Multimount:

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

Website PVX Mounting Systems - PVX Multimount:

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

Website PVX Mounting Systems:

<https://pvxmountingsystems.com>

QR-code PVX Mounting Systems website:

