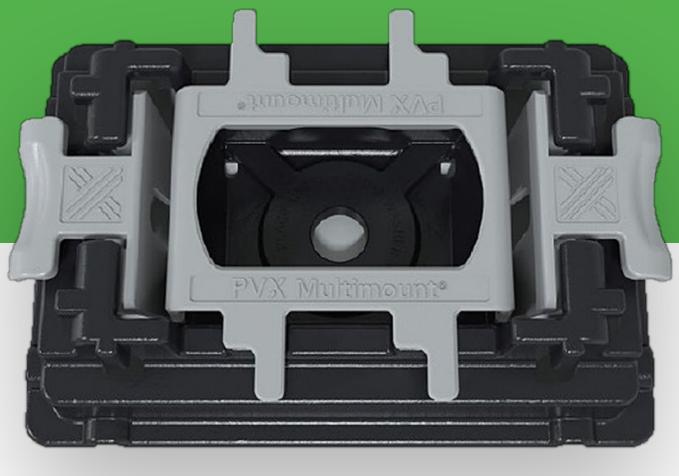
PVX Mounting Systems®
THE STANDARD IN CABLE MANAGEMENT



PVX CABLE MANAGEMENT · SCHUIN DAK & MUUR

# PVX MINIMOUNT®

Montage van draadgoot op een schuin dak of een muur, stap voor stap.




A
DEEL A · PAGINA 4
SCHUIN DAK
Draadgoot 60–200 mm, op de lengtedraden of de breedtedraad

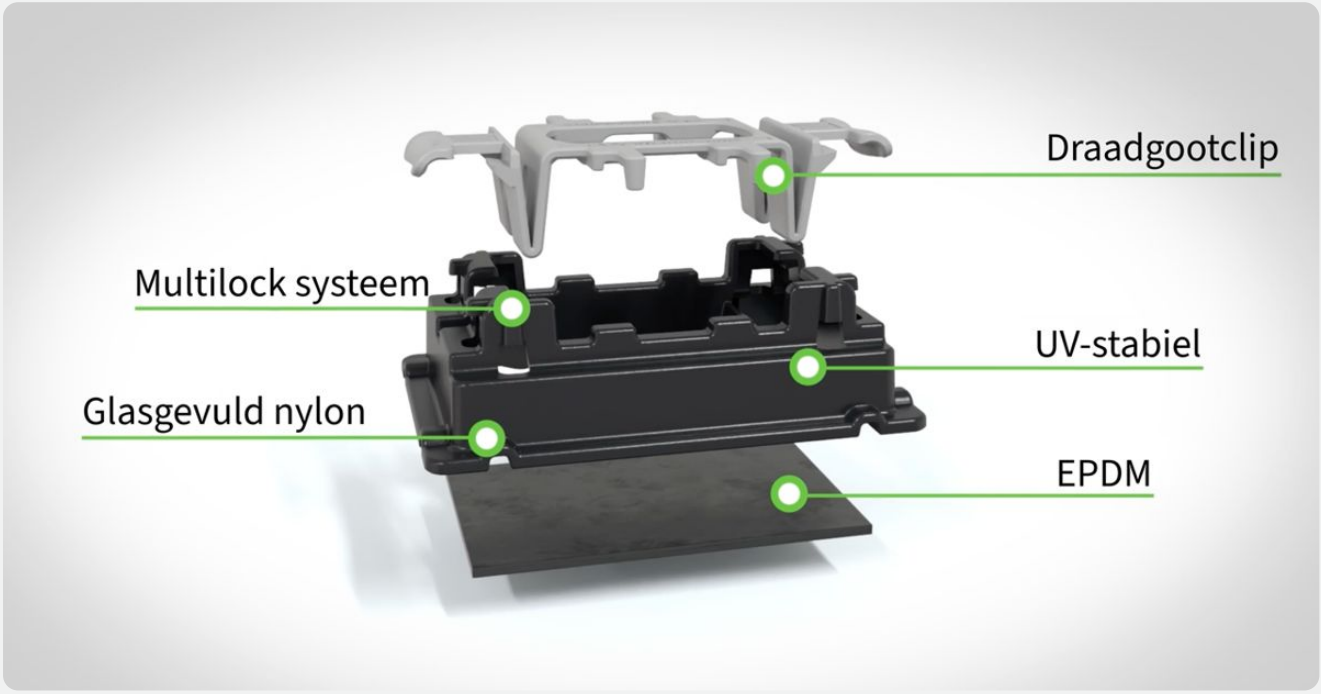
B
DEEL B · PAGINA 6
MUUR
Draadgoot 60–200 mm, verticaal op de breedtedraad

1 · INLEIDING

# OVER DEZE HANDLEIDING.

De PVX Minimount® is een windgecertificeerd en FEM-geanalyseerd montagesysteem van PVX Mounting Systems voor de montage van draadgoot op schuine daken en muren. Het systeem combineert een eenvoudige montage met maximale stabiliteit en is geschikt voor alle merken draadgoot.

Deze handleiding beschrijft de montage op een **schuin dak (deel A)** en op een **muur (deel B)**. De stappen 1 tot en met 4 gelden voor beide.




Afbeelding 1.1 – PVX Minimount, uitgewerkte weergave

2 · VEILIGHEID EN VOORBEREIDING

Lees deze handleiding zorgvuldig voordat je met de installatie begint. 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 én op gebouwen

Controleer vóór montage of:

- de ondergrond (dak of muur) schoon, vlak en stabiel is;
- er geen obstakels in het kabeltracé aanwezig zijn;
- de juiste ondersteuningsafstand is berekend met de PVX Calculator.

PVX CALCULATOR

**Let op:** volgens NEN 1010, bepaling 134.1.1, moet een installatie worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de fabrikant. Het gebruik van de PVX Calculator is daarom verplicht om te voldoen aan de voorwaarden van de toepassingsgarantie. De productgarantie blijft te allen tijde van kracht.

# PLAATSEN VAN DE MINIMOUNTS.

Stap 1 tot en met 4 gelden voor zowel schuin dak als muur.

### 1 Voorbereiding

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

### 2 Plaatsing

Zorg dat de PVX Minimount vlak op de ondergrond ligt.

### 3 Uitlijning

Controleer de uitlijning met een gespannen draad. Pas de posities indien nodig licht aan.

### 4 Draadgootclip verwijderen

Knijp de draadgootclip vanaf de twee zijkanten tegelijk in en verwijder deze.

DE HANDLEIDING IN HET KORT

## VAN DAK TOT KLAAR.

1 2 3 4

**Voorbereiden**

markeren · plaatsen · uitlijnen · draadgootclip eruit

›

A **Schuin dak**
pagina 4–5

of

B **Muur**
pagina 6–7

›

✓

**Klaar**

bewaar de projectpdf uit de PVX Calculator

# A DEEL A · SCHUIN DAK

## A1 PVX Minimount vastschroeven

Bevestig de PVX Minimount op het dak met een schroef door het schroefgat.

> **Let op:** geschikt voor een schroef Ø 6,3 mm met EPDM-afdichtring. Schroef en EPDM-afdichtring worden niet meegeleverd.

A1 – Montage op schuin dak

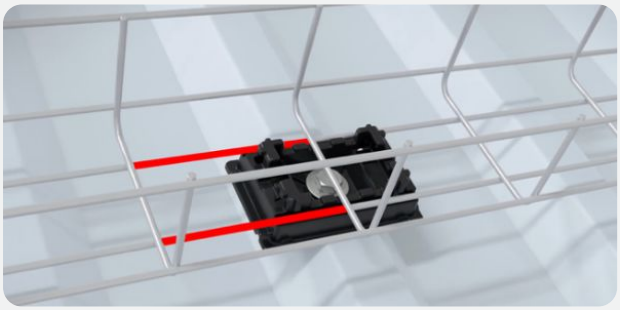
## A2 Kies de positie in het raster

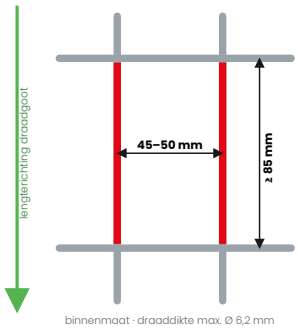
De PVX Minimount klemt de draadgoot op de draden van het raster. Kies één van de twee opties. Rood is steeds het stuk draad dat in de PVX Minimount komt.

### 1 Op de lengtedraden

**Altijd twee lengtedraden**

Montage op twee lengtedraden. Vrije lengte tussen twee breedtedraden minimaal 85 mm, tussenafstand 45–50 mm (binnenmaat).

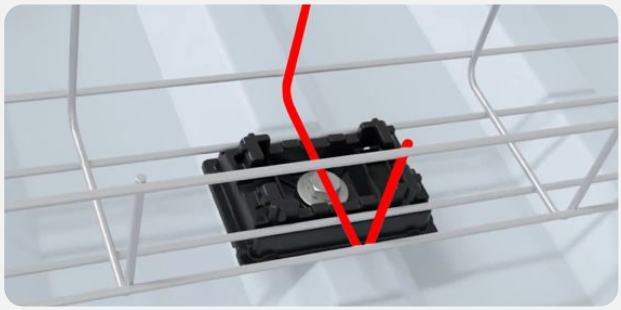


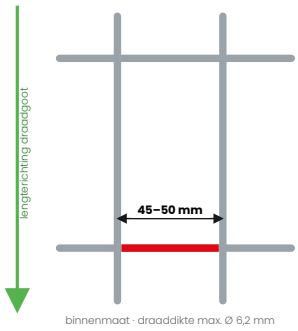



### 2 Op de breedtedraad

**Rasterbreedte 45–50 mm**

Montage op de breedtedraad. Het stuk breedtedraad dat in de PVX Minimount komt, moet 45–50 mm zijn (binnenmaat).





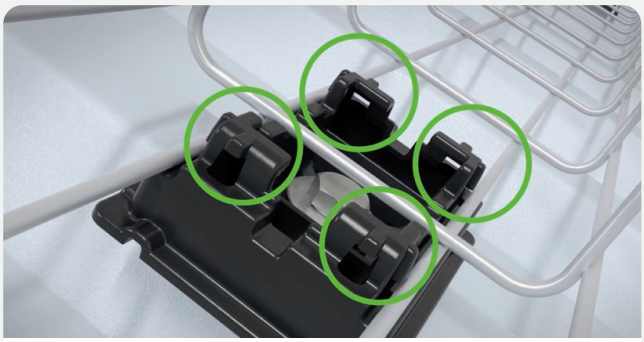

> **Let op:** de draaddikte is maximaal Ø 6,2 mm. Meet altijd de binnenmaat, van binnenkant tot binnenkant draad.

# A DEEL A · SCHUIN DAK

## A3 Draadgoot plaatsen

Plaats de draadgoot in de PVX Minimount. Bij montage op de lengtedraden voorkomt het Multilock-systeem dat de draadgoot losraakt. Monteer je alleen op de breedtedraad? Houd de draadgoot dan met de hand vast terwijl je de draadgootclip plaatst.

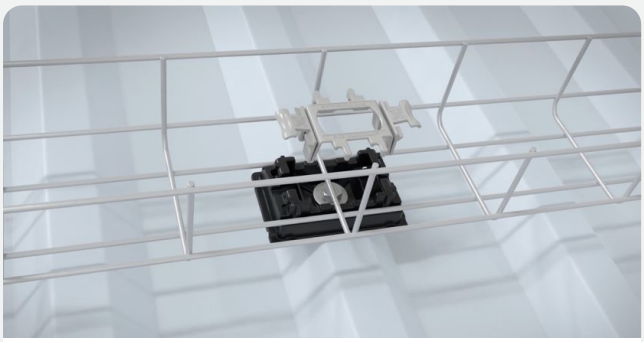
A3 – Draadgoot plaatsen



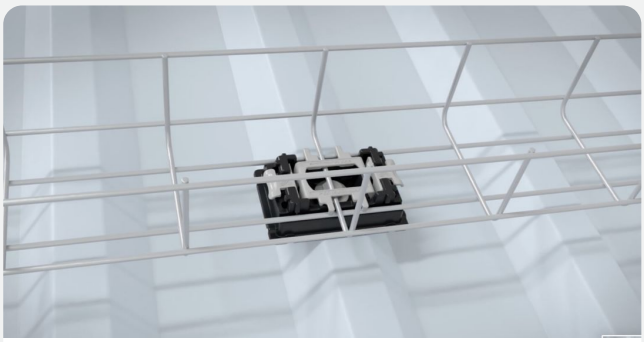
Multilock-systeem

## A4 Draadgootclip installeren

Plaats de draadgootclip op de PVX Minimount en druk deze stevig aan tot je een duidelijke klik hoort. De klik bevestigt dat de draadgootclip correct is vergrendeld.



A4 – Draadgootclip plaatsen



Draadgootclip gemonteerd

## A5 Eindcontrole

Loop het volledige tracé na: staan alle PVX Minimounts correct, blijft de uitlijning behouden en is de draadgoot overal goed vastgezet en ondersteund?

**Klaar.** Bewaar de projectpdf uit de PVX Calculator. Die heb je nodig als bewijs voor de toepassingsgarantie.

# B DEEL B · MUUR

Op een muur monteer je de draadgoot verticaal, altijd op de breedtedraad. Voer eerst stap 1 tot en met 4 uit (pagina 3).

## B1 PVX Minimount vastschroeven

Bevestig de PVX Minimount op de muur met een schroef door het schroefgat.

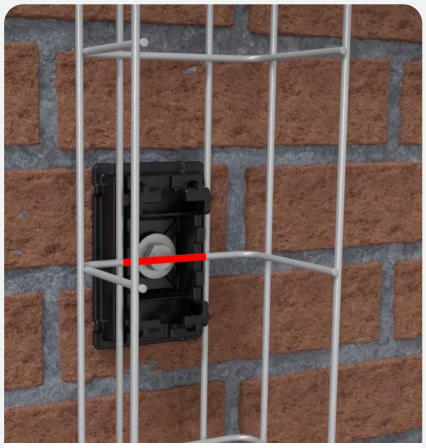
> **Let op:** geschikt voor een schroef Ø 6,3 mm met EPDM-afdichtring. Schroef en EPDM-afdichtring worden niet meegeleverd.

B1 – Montage op de muur

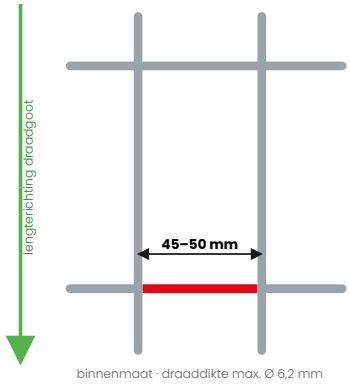
## B2 Positie op de breedtedraad

Het stuk breedtedraad dat in de PVX Minimount komt, moet 45–50 mm zijn (binnenmaat). De draaddikte is maximaal Ø 6,2 mm.

> **Let op:** monteer op een muur nooit op de lengtedraden, want dan blijft de draadgoot niet goed hangen.



B2 – Rood: breedtedraad




Binnenmaat 45–50 mm

## B3 Draadgoot plaatsen

Plaats de draadgoot verticaal op de PVX Minimount, op de breedtedraad. Bij montage op de bovenkant van de PVX Minimount voorkomt het Multilock-systeem dat de draadgoot losraakt tijdens het plaatsen van de draadgootclip. Plaats je de draadgoot in het midden? Houd hem dan met de hand vast terwijl je de draadgootclip plaatst.

Multilock-systeem

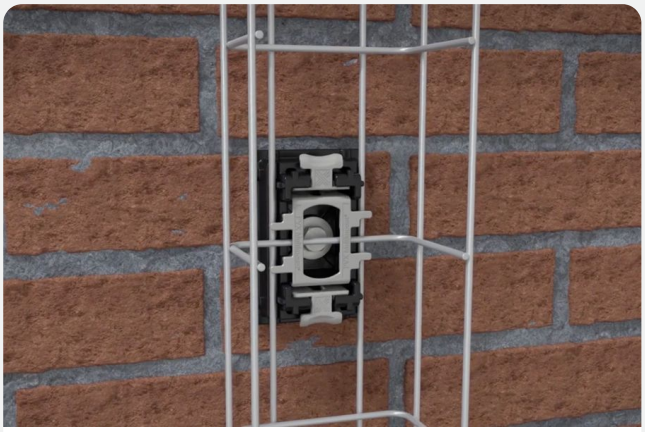
B3 – Draadgoot plaatsen

# B DEEL B · MUUR

## B4 Draadgootclip installeren

Plaats de draadgootclip op de PVX Minimount en druk deze stevig aan tot je een duidelijke klik hoort. De klik bevestigt dat de draadgootclip correct is vergrendeld.

B4 – Draadgootclip plaatsen



Draadgootclip gemonteerd

## B5 Eindcontrole

Loop het volledige tracé na: staan alle PVX Minimounts correct, blijft de uitlijning behouden en is de draadgoot overal goed vastgezet en ondersteund?

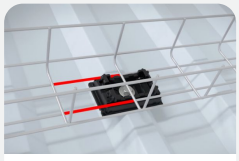
**Klaar.** Bewaar de projectpdf uit de PVX Calculator. Die heb je nodig als bewijs voor de toepassingsgarantie.

DE MONTAGE IN HET KORT

## SCHUIN DAK EN MUUR IN 5 STAPPEN.

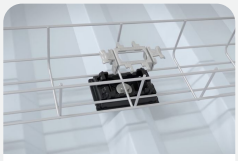
### A Schuin dak

A1 Vastschroeven

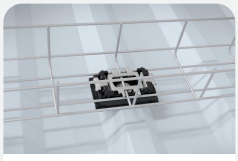


A2 Raster kiezen

A3 Draadgoot plaatsen



A4 Draadgootclip erop



A5 Controle

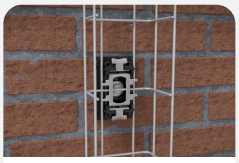
### B Muur

B1 Vastschroeven

B2 Breedtedraad

B3 Draadgoot plaatsen

B4 Draadgootclip erop



B5 Controle

Altijd eerst stap 1–4 (pagina 3): posities markeren, PVX Minimounts plaatsen, uitlijnen en draadgootclip verwijderen.

4 · GARANTIE EN CONFORMITEIT

# 15 JAAR GARANTIE.

**15 jaar**
**Productgarantie**

Standaard van kracht op alle geleverde producten, ongeacht de toepassing. Betreft de productkwaliteit, materiaaleigenschappen en vakmanschap onder normaal gebruik.

**15 jaar**
**Toepassingsgarantie**

Alleen van kracht wanneer voor het project een goedgekeurde berekening is gemaakt met de PVX Calculator, en 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.

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

5 · LINKS

**Installatievideo PVX Minimount**
https://youtu.be/G14QHVsaU28

**PVX Calculator**
https://pvxmountingsystems.com/pvx-calculator/

**3D / augmented reality PVX Minimount**
https://vulp.studio/pvxmultimount/pvxminimount/nl-NL...

**PVX Minimount op de website**
https://pvxmountingsystems.com/schuin-dak-muur/

**PVX Mounting Systems®**
Handelskade 5.04 · NL-4205 AC Gorinchem
+31 (0)6-40235633 · info@pvxmountingsystems.com