PVX Mounting Systems®
THE STANDARD IN CABLE MANAGEMENT

PVX CABLE MANAGEMENT · PLAT DAK

PVX MULTIMOUNT®

Montage van draadgoot en buis op het platte dak, stap voor stap.



A

DEEL A · PAGINA 4

DRAADGOOT

1 draadgoot 60–300 mm of 2 draadgoten 60–100 mm

B

DEEL B · PAGINA 7

BUIS

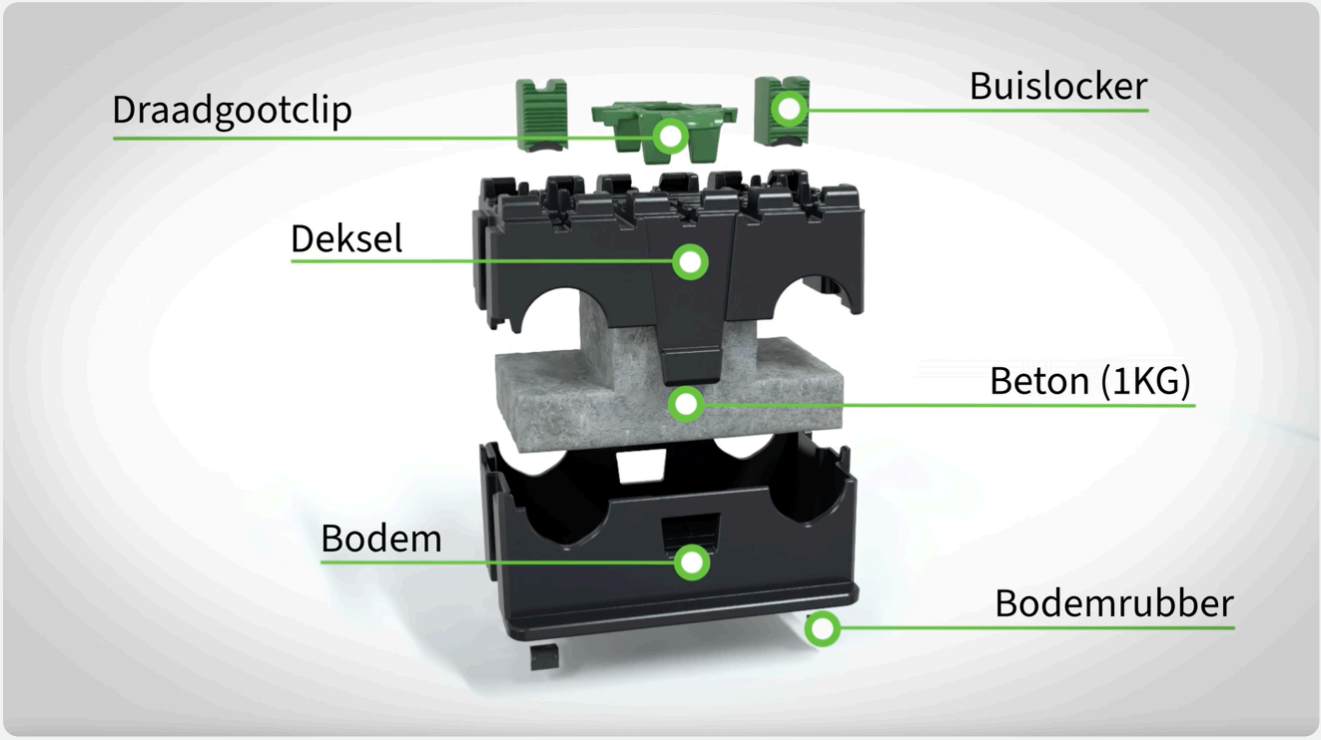
Buis Ø 16–32 mm

1 · INLEIDING

OVER DEZE HANDLEIDING.

De PVX Multimount® is een windgecertificeerd en FEM-geanalyseerd montagesysteem van PVX Mounting Systems voor de montage van draadgoot en buis op platte daken met een helling tot en met 5°. Het systeem combineert een eenvoudige montage met maximale stabiliteit en is geschikt voor alle merken draadgoot en buis.

Deze handleiding beschrijft de montage van **draadgoot (deel A)** en **buis (deel B)**. De stappen 1 tot en met 3 gelden voor beide.



Afbeelding 1.1 – PVX Multimount, 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:

- het dakvlak schoon, vlak en stabiel is;
- er geen obstakels in het kabeltracé aanwezig zijn;
- de dakhelling maximaal 5° is;
- 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 MULTIMOUNTS.

Stap 1 tot en met 3 gelden voor zowel draadgoot als buis.

1 Voorbereiding

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

2 Plaatsing

Plaats de PVX Multimounts uitgelijnd in het kabeltracé, met het bodemrubber volledig op het dakoppervlak.

3 Uitlijning

Controleer de uitlijning met een rechte lat of draadgoot. Pas de posities indien nodig licht aan.

DE HANDLEIDING IN HET KORT

VAN DAK TOT KLAAR.

1 2 3

Voorbereiden

markeren · plaatsen · uitlijnen

›

A **Draadgoot**

pagina 3–6

of

B **Buis**

pagina 7

›

✓

Klaar

bewaar de projectpdf uit de PVX Calculator

A DEEL A · DRAADGOOT

A1 Draadgootclip verwijderen

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

Het overzicht van alle stappen van deel A vind je op pagina 6.



A DEEL A · DRAADGOOT

A2 Kies de positie in het raster

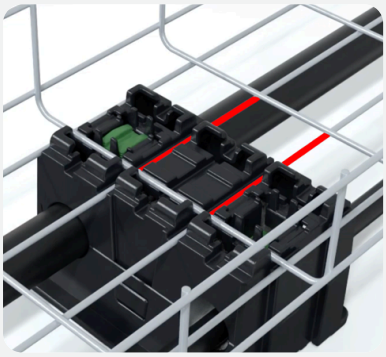
De PVX Multimount klemt de draadgoot op de draden van het raster. Kijk eerst wat voor draadgoot je hebt en kies dan één van de drie opties. Rood is steeds het stuk draad dat in de PVX Multimount komt.

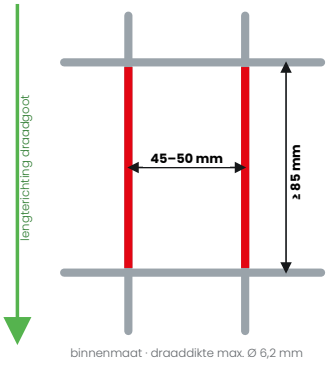
Heeft je draadgoot lengtedraden in de bodem? Kies optie 1 of 2. · **Alleen breedtedraden?** Kies optie 3.

1 Op de lengtedraden

Draadgoot mét lengtedraden

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

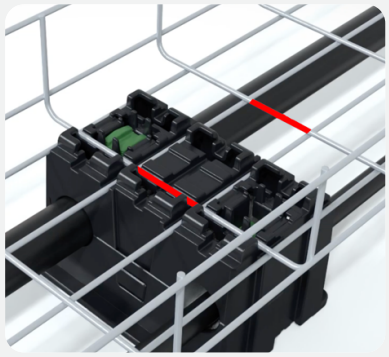


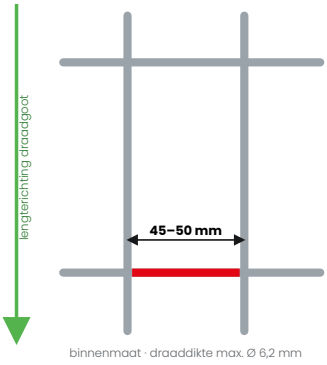


2 Op de breedtedraad

Draadgoot mét lengtedraden

Je kunt ook op de breedtedraad monteren. Het stuk breedtedraad tussen twee lengtedraden moet 45–50 mm zijn (binnenmaat).

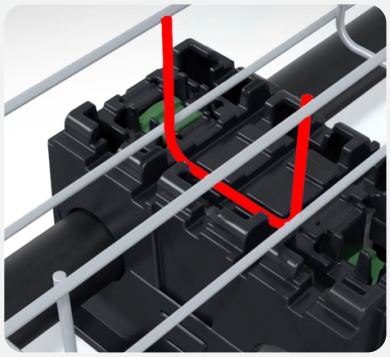


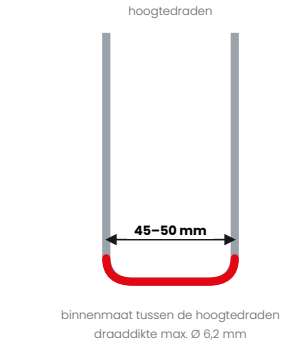


3 Alleen breedtedraad

Draadgoot zónder lengtedraden

Montage op de breedtedraad. De binnenmaat tussen de hoogtedraden moet 45–50 mm zijn.





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

A DEEL A · DRAADGOOT

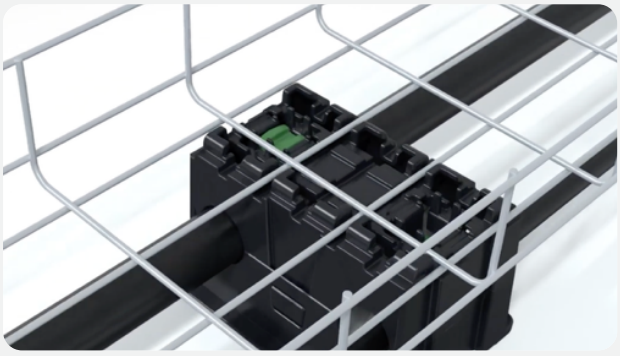
A3 Plaats één of twee draadgoten

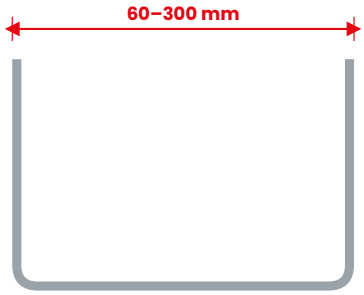
Op een PVX Multimount kun je één brede draadgoot plaatsen, of twee smalle naast elkaar. Controleer daarna of de draadgoot correct en stabiel in de sleuven ligt.

1 Eén draadgoot

Breedte 60–300 mm

Plaats de draadgoot in de PVX Multimount en controleer of deze correct en stabiel in de sleuven ligt.



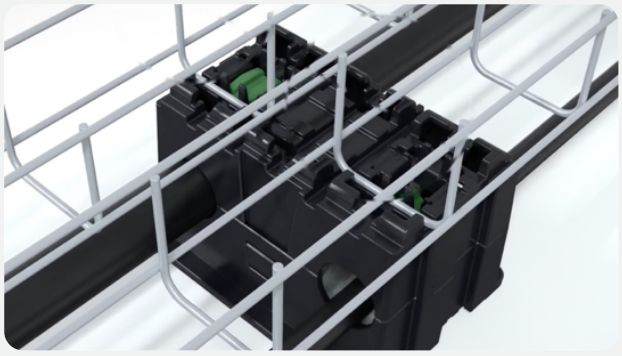


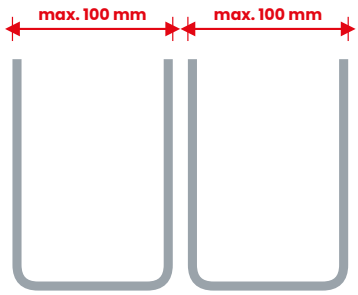
breedte draadgoot

2 Twee draadgoten naast elkaar

Buitenmaat per draadgoot max. 100 mm

Plaats beide draadgoten in de PVX Multimount. Meet de buitenmaat, van buitenkant tot buitenkant draad: per draadgoot maximaal 100 mm.





buitenmaat per draadgoot

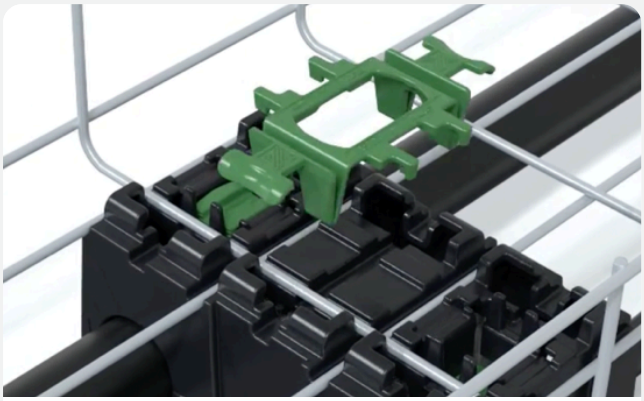
Let op: ook bij twee draadgoten moet elke draadgoot voldoen aan de positie in het raster uit stap A2 (45–50 mm binnenmaat).

Draadgoot én buis? De volgorde is vrij. Het meest logisch is eerst de buis (deel B) en daarna de draadgoot.

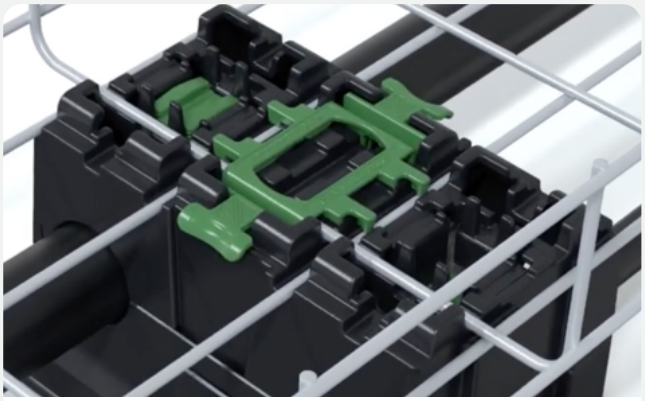
A DEEL A · DRAADGOOT

A4 Draadgootclip installeren

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



Draadgootclip plaatsen



Draadgootclip gemonteerd

A5 Controle en eindcontrole

Controleer of de draadgoot overal gelijkmatig vastzit en of alle draadgootclips vergrendeld zijn. Loop daarna het volledige tracé na: staan alle PVX Multimounts correct, blijft de uitlijning behouden en wordt de draadgoot overal goed ondersteund?

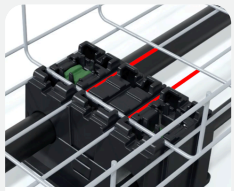
Klaar. Bewaar de projectpdf uit de PVX Calculator. Die heb je nodig als bewijs voor de toepassingsgarantie.
Clip verwijderen? Doe dit op dezelfde manier als in stap A1.

DEEL A IN HET KORT

DRAADGOOT IN 5 STAPPEN.



A1 Draadgootclip eruit



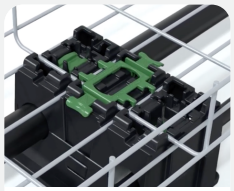
A2 Raster kiezen



A3 Draadgoot plaatsen



A4 Draadgootclip erop



A5 Controle

Altijd eerst stap 1–3 (pagina 3): posities markeren, PVX Multimounts plaatsen en uitlijnen. Combineer je draadgoot en buis? Plaats dan bij voorkeur eerst de buis (deel B, pagina 7).

B DEEL B · BUIS

1 of 2 buizen, Ø 16–32 mm. Voer eerst stap 1 tot en met 3 uit (pagina 3).

Groene cirkel = hier inknijpen **Groene pijlen** = in de richting van de pijlen drukken

B1 Deksel verwijderen

Knijp met één hand de twee zijkanten tegelijk in, op de plek van de groene cirkel (aan beide zijden; de achterkant is niet zichtbaar), en til het deksel omhoog. Alternatief: steek de buis (Ø 16–32 mm) direct door de buisingangen.



B1 – Deksel verwijderen

B2 Buis plaatsen

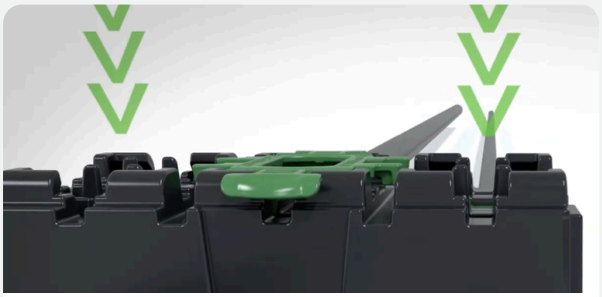
Plaats de buis in de PVX Multimount en controleer of deze correct en stabiel in de buisingang ligt. Plaats het deksel terug: knijp de twee zijkanten in op de plek van de groene cirkel en druk het omlaag tot het vastklikt.



B2 – Buis Ø 16–32 mm plaatsen

B3 Buis vergrendelen

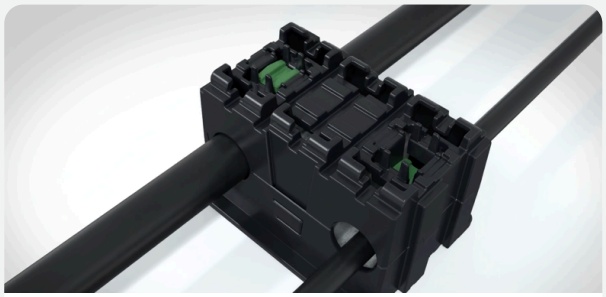
Druk de buislocker met stevige kracht omlaag, in de richting van de groene pijlen, tot deze volledig vastklikt en de buis correct is vergrendeld.



B3 – Buislocker aandrukken

B4 Eindcontrole

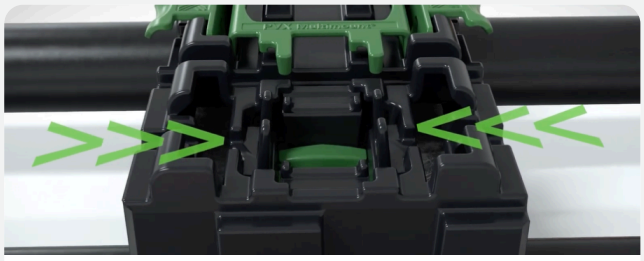
Loop het volledige tracé na: staan alle PVX Multimounts correct, blijft de uitlijning behouden en wordt de buis overal goed ondersteund?



B4 – Controle tracé

i Ter informatie: buis ontgrendelen

Knijp de twee uitstekers naar elkaar toe, zoals de groene pijlen aangeven, en til de buis omhoog.



Ontgrendelen buis

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 Multimount
https://youtu.be/xSl01EM0SlY

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

3D / augmented reality PVX Multimount
https://vulp.studio/pvxmultimount/pvxmultimount/nl-N...

PVX Multimount op de website
https://pvxmountingsystems.com/pvx-cable-management-...

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