PVX Mounting Systems®
THE STANDARD IN CABLE MANAGEMENT

PVX CABLE MANAGEMENT · PLAT DAK

PVX SINGLEMOUNT®

Montage van één draadgoot op het platte dak, stap voor stap.

DRAADGOOT
60–300 MM
Eén draadgoot per PVX Singlemount, met draadgootclip

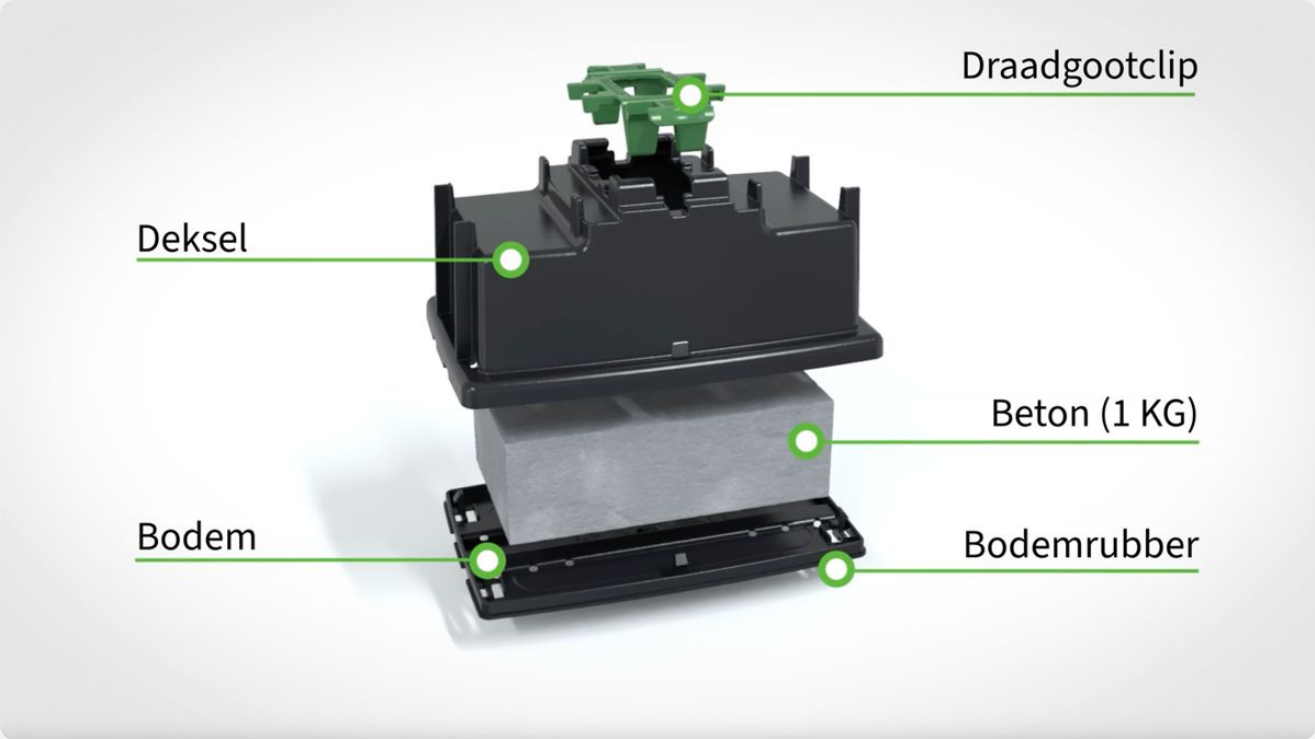
GARANTIE
15 JAAR
Product- én toepassingsgarantie, zie pagina 6

1 · INLEIDING

OVER DEZE HANDLEIDING.

De PVX Singlemount® is een windgecertificeerd en FEM-geanalyseerd montagesysteem van PVX Mounting Systems voor de montage van draadgoot 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.

Deze handleiding beschrijft de juiste montage voor een veilige en duurzame installatie van de PVX Singlemount.



Afbeelding 1.1 – PVX Singlemount, 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 SINGLEMOUNTS.

Begin altijd met stap 1 tot en met 3.

1 Voorbereiding

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

2 Plaatsing

Plaats de PVX Singlemounts 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

›

4 5 6 7 8

Draadgoot monteren

pagina 3–5

›

✓

Klaar

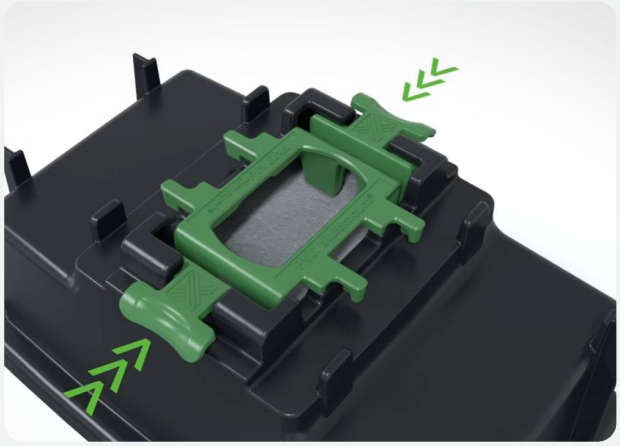
bewaar de projectpdf uit de PVX Calculator

PVX SINGLEMOUNT · DRAADGOOT

4 Draadgootclip verwijderen

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

Het overzicht van alle stappen vind je op pagina 5.



PVX SINGLEMOUNT · DRAADGOOT

5 Kies de positie in het raster

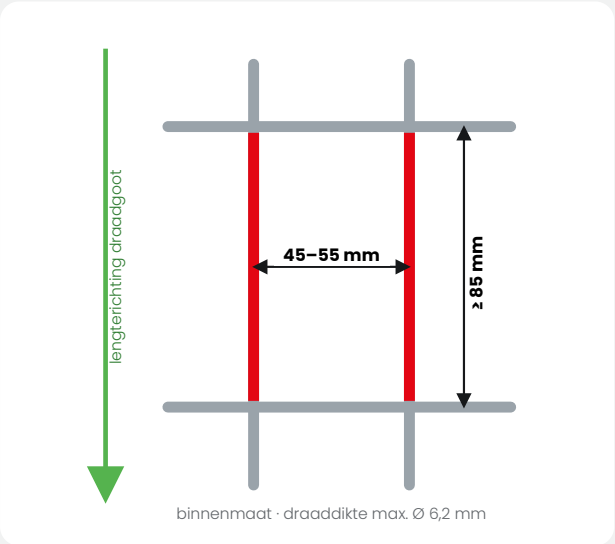
De PVX Singlemount klemt de draadgoot op de draden van het raster. Kies één van de twee opties. Rood is steeds het stuk draad dat in de PVX Singlemount komt.

Optie 1 vraagt altijd twee lengtedraden. · **Optie 2** kan met én zonder lengtedraden.

1 Op de lengtedraden

Draadgoot mét lengtedraden

Montage op twee lengtedraden. Vrije lengte tussen twee breedtedraden minimaal 85 mm, tussenafstand 45–55 mm (binnenmaat).

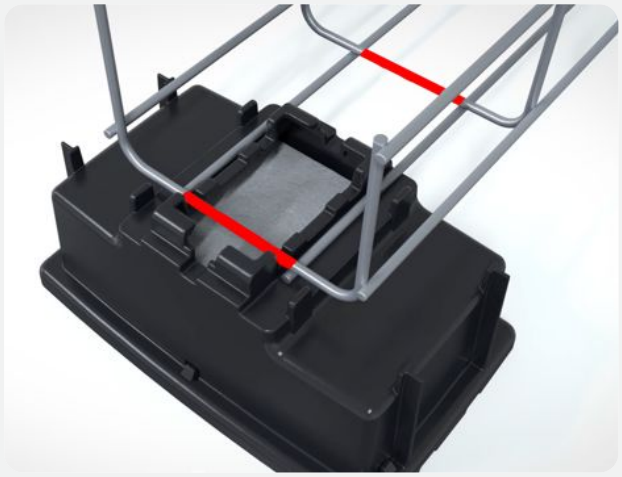


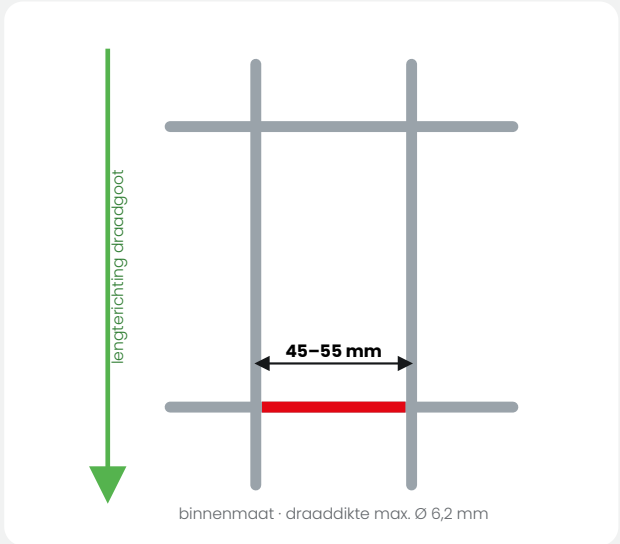
binnenmaat · draaddikte max. Ø 6,2 mm

2 Op de breedtedraad

Draadgoot mét of zónder lengtedraden

Montage op de breedtedraad. Het stuk breedtedraad dat in de PVX Singlemount komt, moet 45–55 mm zijn (binnenmaat).





binnenmaat · draaddikte max. Ø 6,2 mm

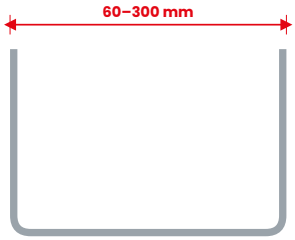
Let op: de draaddikte is maximaal Ø 6,2 mm. Meet altijd de binnenmaat, van binnenkant tot binnenkant draad.

PVX SINGLEMOUNT · DRAADGOOT

6 Draadgoot plaatsen

Plaats de draadgoot (60–300 mm breed) in de PVX Singlemount, op de positie die je in stap 5 hebt gekozen. Controleer of de draadgoot correct en stabiel in de sleuven ligt.

Per PVX Singlemount plaats je één draadgoot.



breedte draadgoot

7 Draadgootclip installeren

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

Draadgootclip gemonteerd

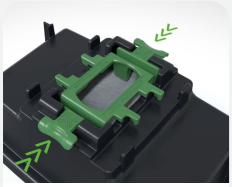
8 Controle en eindcontrole

Controleer of de draadgoot overal gelijkmatig vastzit en of alle draadgootclips vergrendeld zijn. Loop daarna het volledige tracé na: staan alle PVX Singlemounts 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. Draadgootclip verwijderen? Doe dit op dezelfde manier als in stap 4.

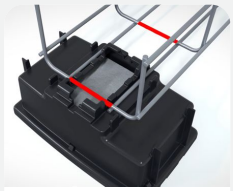
DE MONTAGE IN HET KORT

DRAADGOOT IN 5 STAPPEN.



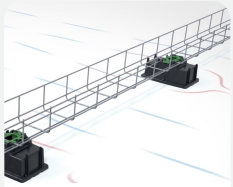
4 Draadgootclip eruit

5 Raster kiezen



6 Draadgoot plaatsen

7 Draadgootclip erop



8 Controle

Altijd eerst stap 1–3 (pagina 3): posities markeren, PVX Singlemounts plaatsen en uitlijnen.

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 Singlemount
https://youtu.be/nOaZlEsZi5w

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

3D / augmented reality PVX Singlemount
https://vulp.studio/pvxmultimount/pvxsinglemount/nl-...

PVX Singlemount 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