PVX Mounting Systems®
THE STANDARD IN CABLE MANAGEMENT

PVX CABLE MANAGEMENT · PLAT DAK

PVX MULTISTRAP+®

Montage van buis en M8-toepassingen op het platte dak, stap voor stap.

A

DEEL A · PAGINA 3

BUIS

2 buizen Ø 16–32 mm of 1 buis Ø 16–100 mm

B

DEEL B · PAGINA 5

M8-TOEPASSING

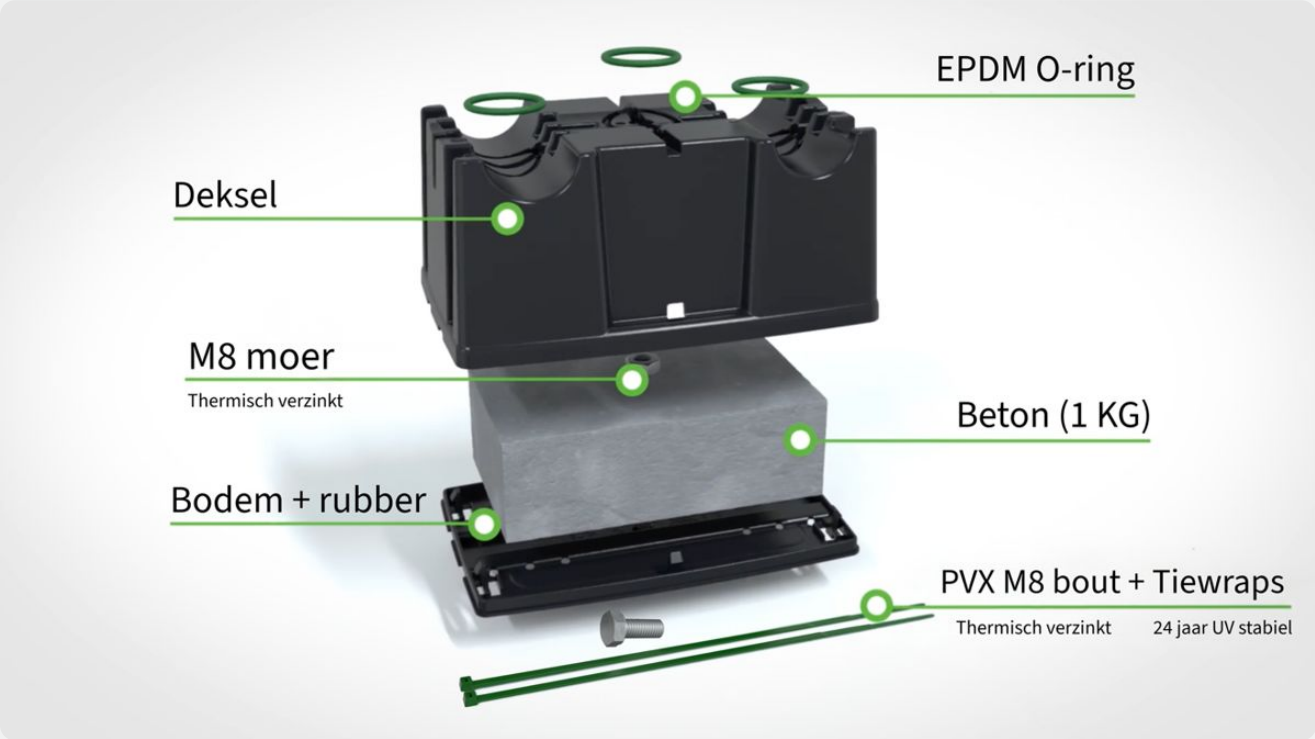
Bijvoorbeeld kabelgoot of ladderbaan, max. 300 mm breed

1 · INLEIDING

OVER DEZE HANDLEIDING.

De PVX Multistrap+® is een windgecertificeerd en FEM-geanalyseerd montagesysteem van PVX Mounting Systems voor de montage van buis en M8-toepassingen 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 buis en M8-toepassingen.

Deze handleiding beschrijft de montage van **buis (deel A)** en **M8-toepassingen (deel B)**. De stappen 1 tot en met 3 gelden voor beide.



Afbeelding 1.1 – PVX Multistrap+, 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 MULTISTRAP+.

Stap 1 tot en met 3 gelden voor zowel buis als M8-toepassing.

1 Voorbereiding

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

2 Plaatsing

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

3 Uitlijning

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

DE HANDLEIDING IN HET KORT

VAN DAK TOT KLAAR.

1 2 3

Voorbereiden

markeren · plaatsen · uitlijnen

›

A **Buis**

pagina 3–4

of

B **M8-toepassing**

pagina 5–6

›

✓

Klaar

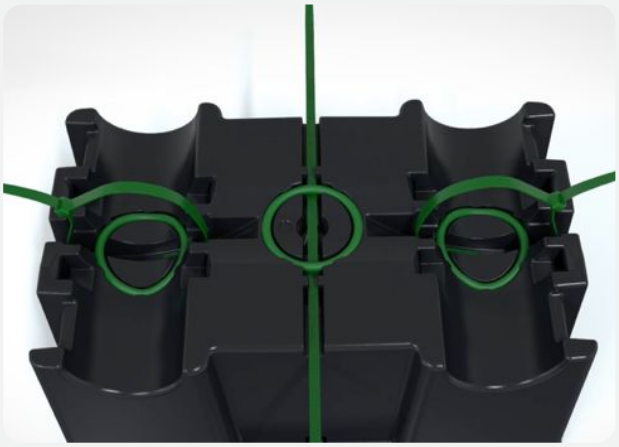
bewaar de projectpdf uit de PVX Calculator

A DEEL A · BUIS

A1 Tiewraps voorbereiden

Steek het benodigde aantal tiewraps door de tiewrapopeningen in de PVX Multistrap+. Je kunt dit ook doen nadat de buis is geplaatst.

> **Let op:** de meegeleverde tiewraps (200 × 4,8 mm, 24 jaar UV-stabiel) zijn geschikt voor buizen tot Ø 50 mm. Gebruik voor grotere diameters zelf tiewraps van 4,8 mm breed met een passende lengte.



A DEEL A · BUIS

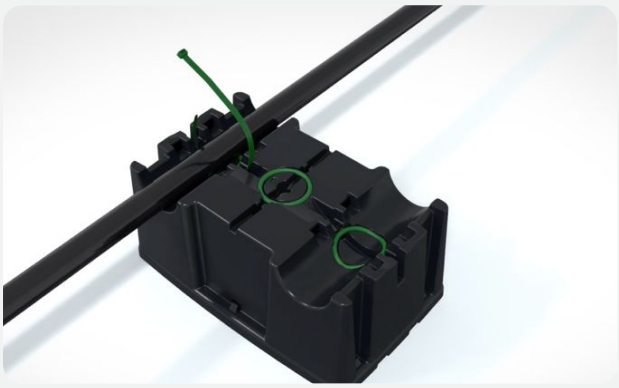
A2 Buis plaatsen

Op een PVX Multistrap+ kun je twee dunne buizen in de buisgangen leggen, of één buis bovenop de buisgang.

1 Twee buizen in de buisgang

Buis Ø 16–32 mm

Leg de buizen in de buisgangen en controleer of ze correct in de buisgang rusten.



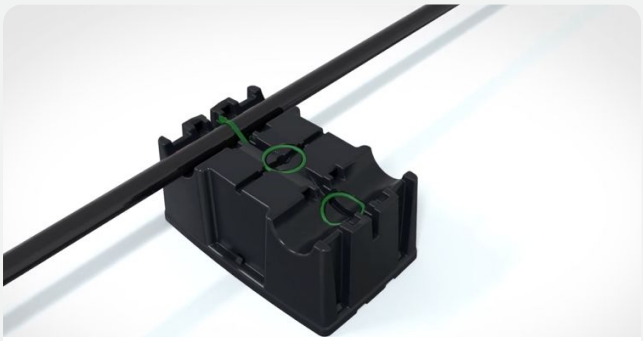
2 Eén buis op de buisgang

Buis Ø 16–100 mm

Leg de buis bovenop de PVX Multistrap+ en controleer of deze correct op de buisgang rust.

A3 Buis vastzetten

Zet de buis vast door de tiewrap stevig aan te trekken. Knip het overtollige deel netjes af.



Buis Ø 16–32 mm vastgezet

Buis Ø 16–100 mm vastgezet

A4 Eindcontrole

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

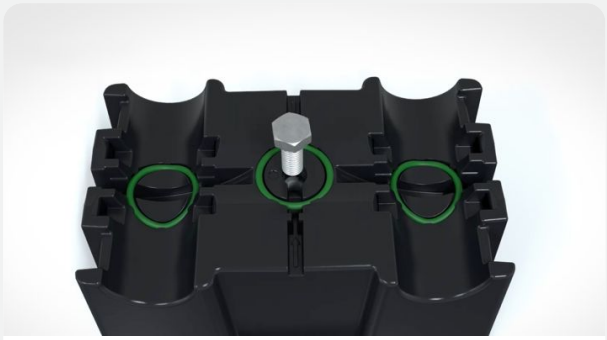
Klaar. Bewaar de projectpdf uit de PVX Calculator. Die heb je nodig als bewijs voor de toepassingsgarantie.

B DEEL B · M8-TOEPASSING

Bijvoorbeeld kabelgoot of ladderbaan, maximaal 300 mm breed. Voer eerst stap 1 tot en met 3 uit (pagina 3).

B1 M8-bout verwijderen

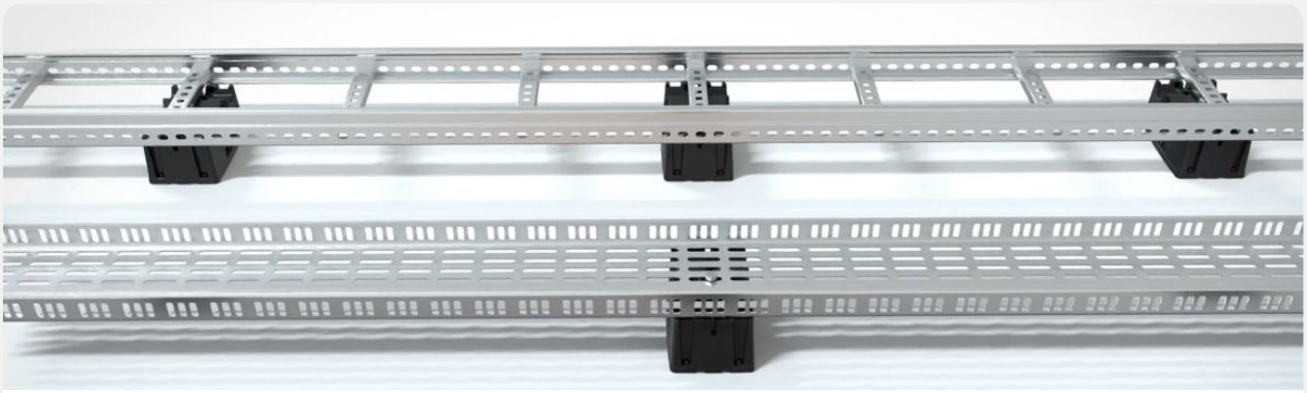
Draai de voorgemonteerde M8-bout uit de PVX Multistrap+.



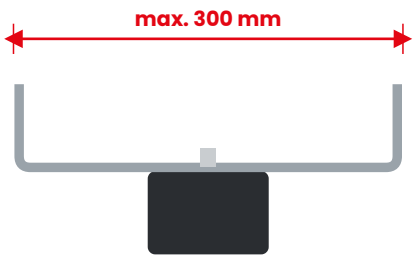
B1 – M8-bout uitdraaien

B2 M8-toepassing plaatsen

Plaats de M8-toepassing op de PVX Multistrap+ en controleer of deze correct en stabiel op de drager rust. De maximale breedte is 300 mm.



B2 – Voorbeelden: ladderbaan en kabelgoot op de PVX Multistrap+

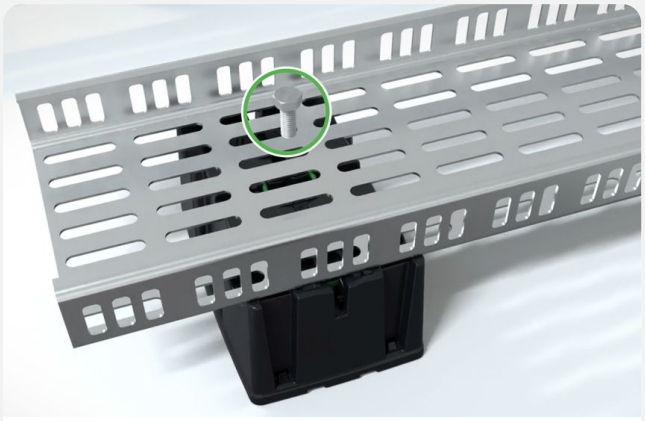


Rood: breedte M8-toepassing max. 300 mm

B DEEL B · M8-TOEPASSING

B3 M8-bout vastdraaien

Bevestig de M8-toepassing met de meegeleverde M8-bout en draai deze stevig vast. De groene cirkel geeft de M8-bout aan.



B3 – M8-bout monteren

M8-bout gemonteerd

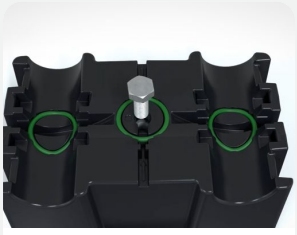
B4 Eindcontrole

Loop het volledige tracé na: staan alle PVX Multistrap+ correct, blijft de uitlijning behouden en is de M8-toepassing overal goed vastgezet en ondersteund?

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

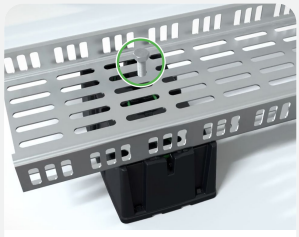
DEEL B IN HET KORT

M8-TOEPASSING IN 4 STAPPEN.

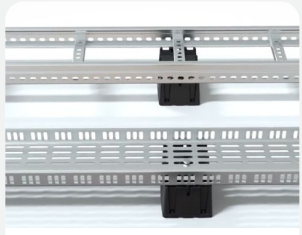


B1 M8-bout eruit

B2 M8-toepassing plaatsen



B3 M8-bout vastdraaien



B4 Controle

Altijd eerst stap 1–3 (pagina 3): posities markeren, PVX Multistrap+ 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 Multistrap+
https://youtu.be/A6G7igiPmHU

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

3D / augmented reality PVX Multistrap+
https://vulp.studio/pvxmultimount/pvxmultistrap/nl-N...

PVX Multistrap+ 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