PVX Mounting Systems®
THE STANDARD IN CABLE MANAGEMENT

PVX CABLE MANAGEMENT · SCHUIN DAK & MUUR

PVX MINIFIX®

Montage van M8-toepassingen op een schuin dak of een muur, stap voor stap.

A

DEEL A · PAGINA 4

SCHUIN DAK

M8-toepassing tot en met 200 mm breed

B

DEEL B · PAGINA 5

MUUR

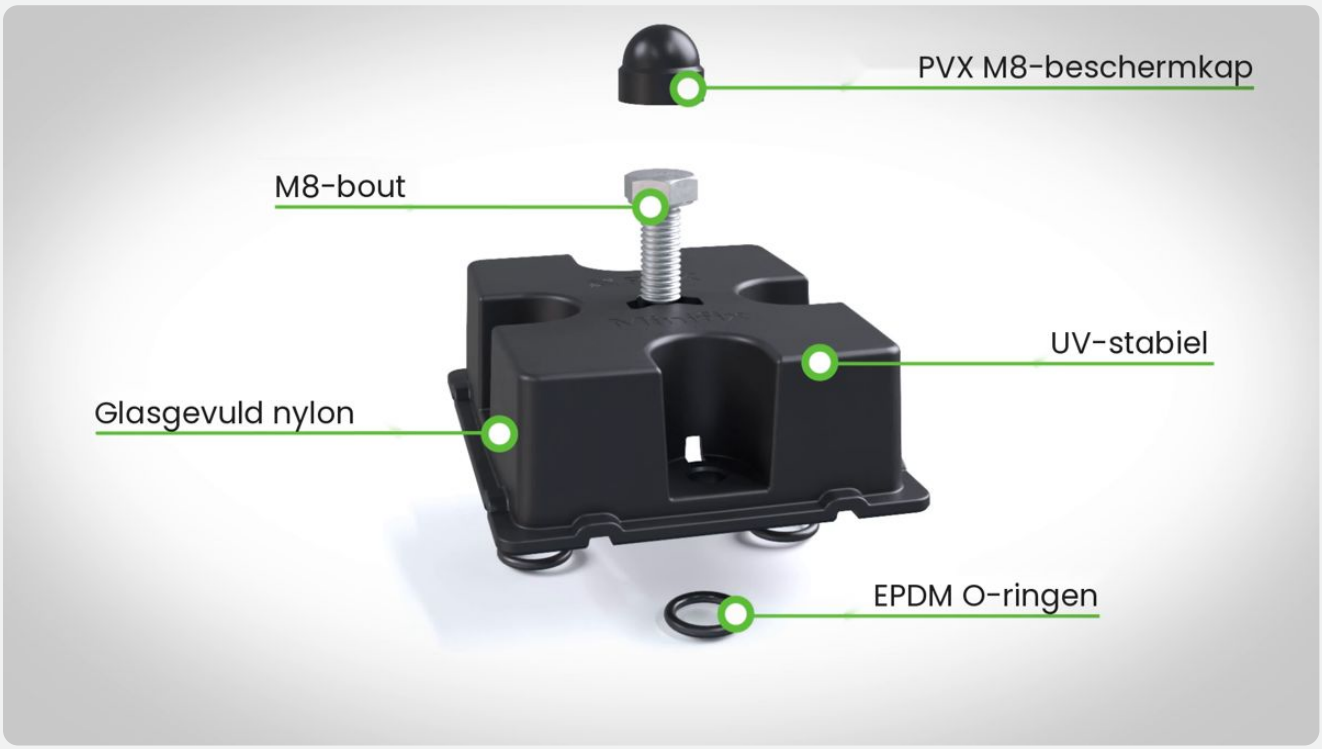
M8-toepassing tot en met 200 mm breed, op de muur

1 · INLEIDING

OVER DEZE HANDLEIDING.

De PVX Minifix® is een windgecertificeerd en FEM-geanalyseerd montagesysteem van PVX Mounting Systems voor de montage van M8-toepassingen, zoals kabelgoot en ladderbaan tot en met 200 mm breed, op schuine daken en muren. Dankzij de EPDM O-ringen is de montage waterdicht. De M8-toepassing wordt vastgezet met de M8-bout en afgedekt met de PVX M8-beschermkap.

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 Minifix, 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 MINIFIX.

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

1 Voorbereiding

Geschikt voor M8-toepassingen tot en met 200 mm breed. Markeer de posities van de eerste en laatste PVX Minifix volgens de berekende ondersteuningsafstand. Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn.

2 Plaatsing

Zorg dat de PVX Minifix vlak op de ondergrond ligt.

3 Uitlijning

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

4 M8-bout verwijderen

Draai de voorgemonteerde M8-bout uit de PVX Minifix. Deze heb je later nodig om de M8-toepassing vast te zetten.

DE HANDLEIDING IN HET KORT

VAN DAK TOT KLAAR.

1 2 3 4

Voorbereiden

markeren · plaatsen · uitlijnen · M8-bout eruit

›

A **Schuin dak**
pagina 4

of

B **Muur**
pagina 5

›

✓

Klaar

bewaar de projectpdf uit de PVX Calculator

A DEEL A · SCHUIN DAK

A1 PVX Minifix vastschroeven

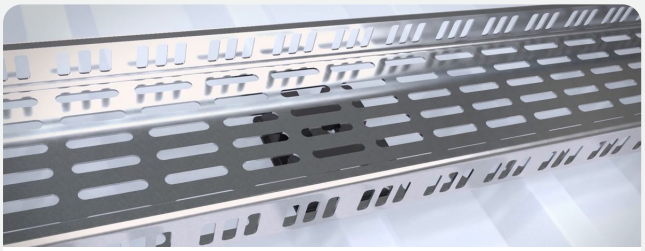
Bevestig de PVX Minifix op het dak met twee schroeven door de schroefgaten.

> **Let op:** geschikt voor schroeven Ø 6,3 mm met EPDM-afdichtring. Schroeven en EPDM-afdichtringen worden niet meegeleverd.

A1 – Montage op schuin dak

A2 M8-toepassing plaatsen en vastzetten

Plaats de M8-toepassing (max. 200 mm breed) op de PVX Minifix. Zet deze vast met de M8-bout en draai de bout stevig aan.

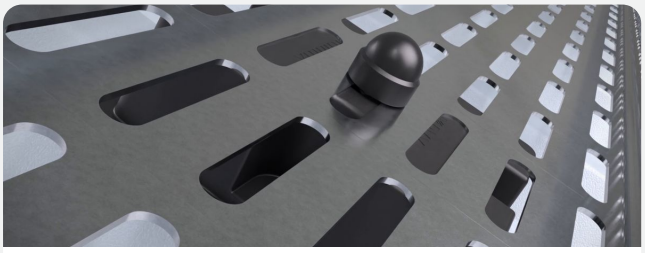


A2 – M8-toepassing plaatsen

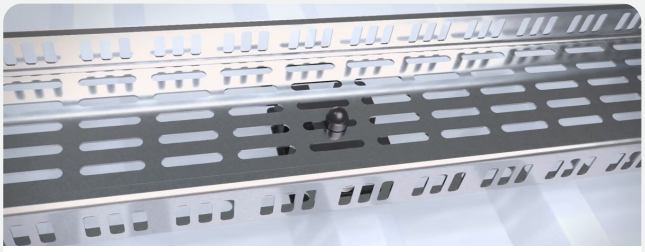
M8-bout vastdraaien

A3 Beschermkap plaatsen

Druk de PVX M8-beschermkap op de M8-bout. De beschermkap beschermt de kabels tegen de bout.



A3 – PVX M8-beschermkap



Gemonteerd

A4 Eindcontrole

Loop het volledige tracé na: staan alle PVX Minifix 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.

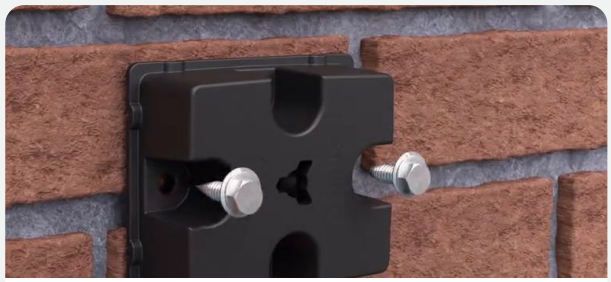
B DEEL B · MUUR

Op een muur monteer je de M8-toepassing verticaal. Voer eerst stap 1 tot en met 4 uit (pagina 3).

B1 PVX Minifix vastschroeven

Bevestig de PVX Minifix op de muur met twee schroeven door de schroefgaten.

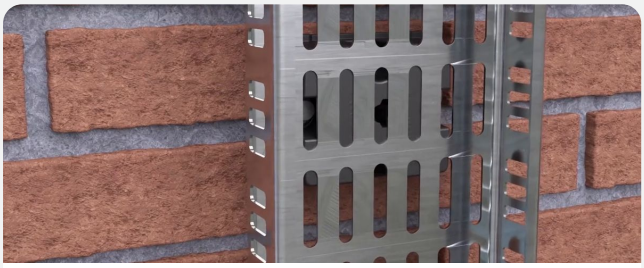
> **Let op:** geschikt voor schroeven Ø 6,3 mm met EPDM-afdichtring. Schroeven en EPDM-afdichtringen worden niet meegeleverd.



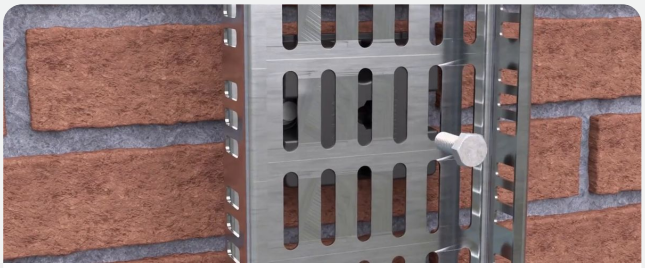
B1 – Montage op de muur

B2 M8-toepassing plaatsen en vastzetten

Plaats de M8-toepassing (max. 200 mm breed) verticaal op de PVX Minifix. Zet deze vast met de M8-bout en draai de bout stevig aan.



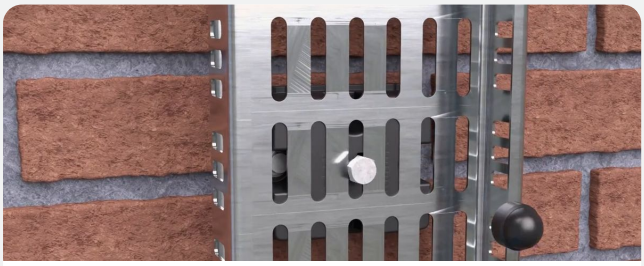
B2 – M8-toepassing plaatsen



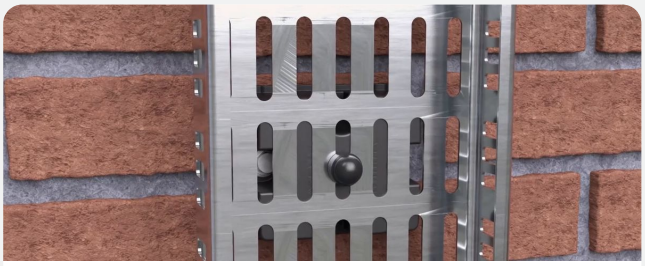
M8-bout vastdraaien

B3 Beschermkap plaatsen

Druk de PVX M8-beschermkap op de M8-bout. De beschermkap beschermt de kabels tegen de bout.



B3 – PVX M8-beschermkap



Gemonteerd

B4 Eindcontrole

Loop het volledige tracé na: staan alle PVX Minifix 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.

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 Minifix
https://pvxmountingsystems.com/media/1893/pvx-minifix-...

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

PVX Minifix 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