



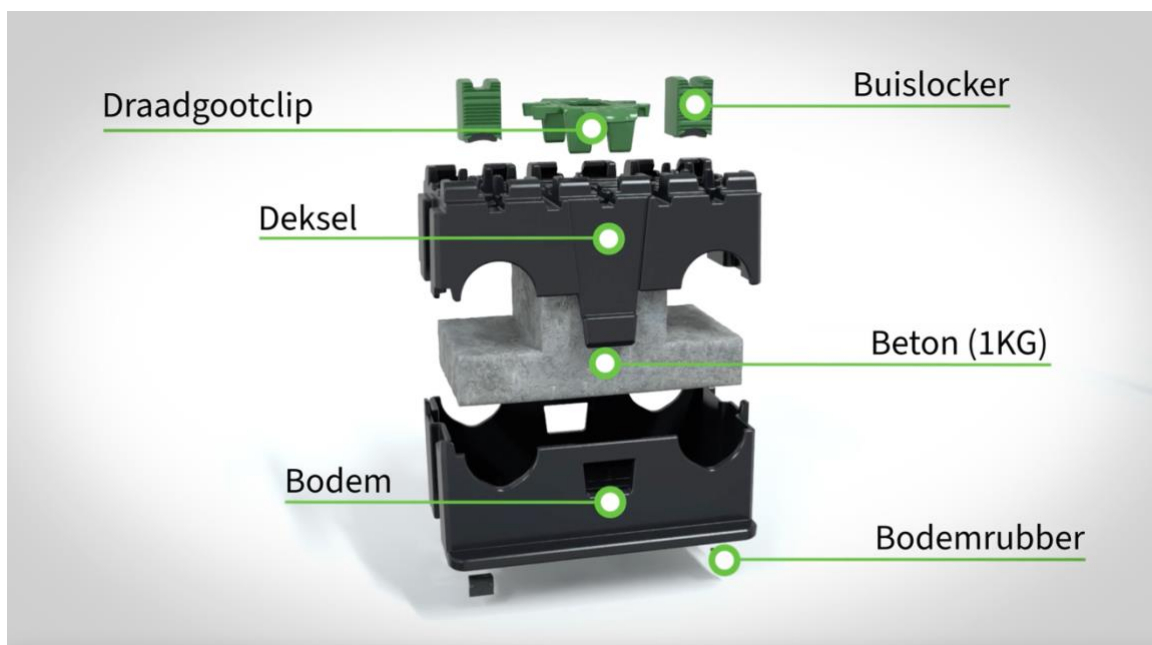
Installatiehandleiding Buis

PVX Multimount®

1. Inleiding

De PVX Multimount is een wind-gecertificeerd en FEM-geanalyseerd montagesysteem van PVX Mounting Systems, ontwikkeld voor de montage van draadgoot en buizen op platte daken met een helling tot en met 5°. Het systeem combineert een eenvoudige montage met maximale stabiliteit en is compatibel met alle merken buis en draadgoot.

Deze handleiding beschrijft de correcte buis montageprocedure voor een veilige en duurzame installatie van de PVX Multimount. Voor de draadgoot montageprocedure is een separate installatiehandleiding aanwezig.



 Afbeelding 1.1 - PVX Multimount uitgewerkte weergave



Installatiehandleiding Buis

2. Veiligheid en voorbereiding

Lees deze handleiding zorgvuldig voordat met de installatie wordt begonnen. 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 aanwezig zijn binnen het kabeltracé;
- de juiste ondersteuningsafstand is berekend met de **PVX Calculator**.

Let op:

Volgens **NEN 1010 bepaling 134.1.1** moet een installatie worden uitgevoerd **volgens de voorschriften van de fabrikant**.

Daarom is het gebruik van de **PVX Calculator** verplicht om te voldoen aan de voorwaarden van de **toepassingsgarantie**. De **productgarantie** blijft te allen tijde van kracht.



**PVX
CALCULATOR**

 Afbeelding 2.1 – Logo PVX Calculator



Installatiehandleiding Buis

3. Installatie stap voor stap

Stap 1 - Voorbereiding

Geschikt voor buis / buizen met een diameter van **Ø16-32 mm**. Markeer de posities van de eerste en laatste PVX Multimount volgens de berekende ondersteuningsafstand. Controleer of alle benodigde onderdelen aanwezig zijn.

Stap 2 - Plaatsing van de dragers

Plaats de PVX Multimounts uitgelijnd in het kabeltracé. Zorg dat de basis stabiel staat op het dakoppervlak.

Stap 3 - Controle van de uitlijning

Gebruik een rechte lat om de uitlijning van de dragers te controleren. Pas, indien nodig, de posities licht aan.

Stap 4 - Voorbereiding installatie buis

Verwijder de deksel van de PVX Multimount door de zwarte delen aan beide zijden gelijktijdig in te knijpen en de deksel omhoog te liften.

(Alternatief: steek de Ø16-32mm buis direct door de buisingen).



 Afbeelding 3.1 - Deksel verwijdering



Installatiehandleiding Buis

Stap 5 - Plaatsing buis

Plaats de **Ø16-32 mm buis** in de PVX Multimount en controleer of deze correct en stabiel in de buisingang van de drager ligt.
Plaats vervolgens de deksel terug door de zwarte delen aan beide zijden gelijktijdig in te knijpen en deze omlaag te drukken tot hij vastklikt.



 Afbeelding 3.2 - Plaatsing buis Ø16-32mm

Stap 6 - Vergrendelen van de buis

Druk de buislocker **met stevige kracht** omlaag, totdat deze volledig vastklikt en de buis correct is vergrendeld.



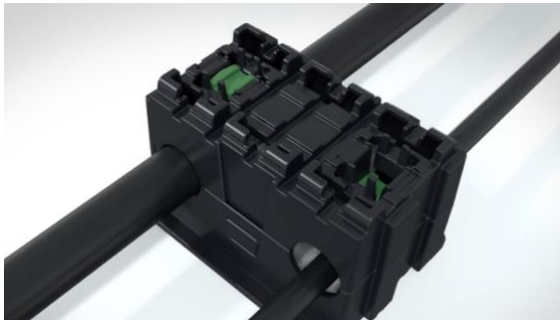
 Afbeelding 3.3 - Aandrukken buislocker



Installatiehandleiding Buis

Stap 7 - Eindcontrole

Loop het volledige tracé na om te controleren of alle PVX Multimounts correct geplaatst zijn, de uitlijning behouden blijft en de buis overal goed wordt ondersteund.



 Afbeelding 3.4 - Controle tracé

Ter informatie: Ontgrendelen van de buis

Knijp de zwarte uitstekers gelijktijdig in en til de buis omhoog om deze te ontgrendelen.



 Afbeelding 3.5 - Ontgrendeling buis



Installatiehandleiding Buis

4. Garantie en conformiteit

De **productgarantie** van **PVX Mounting Systems** is standaard van kracht op alle geleverde producten, ongeacht de toepassing. Deze garantie heeft uitsluitend betrekking op de productkwaliteit, materiaaleigenschappen en vakmanschap onder normaal gebruik.

De **toepassingsgarantie** is enkel van kracht wanneer:

1. Voor het project een **goedgekeurde berekening** is uitgevoerd via de **PVX Calculator**, en
2. 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.

Productgarantie: 15 jaar

Toepassingsgarantie: 15 jaar PVX Calculator (met goedgekeurde calculatie)

Normen:

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



Installatiehandleiding Buis

5. Product links

Installatievideo PVX Multimount:

<https://youtu.be/xSl01EM0SIY?si=JOalsG9ObFPXf1kl>

PVX Calculator:

<https://pvxmountingsystems.com/pvx-calculator/>

3D - Augmented reality PVX Multimount:

<https://vulp.studio/pvxmultimount/pvxmultimount/nl-NL/?hotspots=1&hotspot-button=1&color=default&cg-clip=none&cg-pipe-left=none&cg-pipe-right=none>

Website PVX Mounting Systems - PVX Multimount:

<https://pvxmountingsystems.com/plat-dak/>

Website PVX Mounting Systems:

<https://pvxmountingsystems.com>

QR-code PVX Mounting Systems website:

