MONTAGEANLEITUNG

PVX Shelter

150 cm breit · 115 kg / 115 kg

- 1 Person · ±30 Minuten
- Magnelis®-Stahl
- Made in Holland



Version 2026/2602/1 · DE
Made in Holland

PVX PROTECTION · SHELTER

Bevor Sie beginnen

01

Sicherheit & Richtlinien

- Die Montage darf ausschließlich von fachkundigem und autorisiertem Personal durchgeführt werden.
- Arbeiten in der Höhe bergen Absturzgefahr. Befolgen Sie die geltenden Richtlinien und verwenden Sie die erforderliche Schutzausrüstung.
- Der PVX Shelter ist nicht als Aufstiegshilfe oder Absturzsicherung konzipiert.
- Montieren Sie nicht bei starkem Wind, Niederschlag oder auf einer rutschigen Dachfläche.
- Lassen Sie vorab von einem Statiker prüfen, ob die Dachkonstruktion die zusätzliche Last sicher tragen kann.
- Halten Sie einen Mindestabstand von 300 mm zur Dachkante ein (bei Gebäuden unter 5 m Höhe kann dieser Abstand reduziert werden, sofern dies nach den geltenden Vorschriften zulässig ist).
- Die Montagefläche muss sauber, trocken und eben sein.
- Halten Sie diese Anleitung während und nach der Installation vor Ort bereit.

ACHTUNG

Bei Nichtbeachtung dieser Vorschriften erlöschen Garantie und Haftung.

Benötigtes Werkzeug



Akkuschrauber

Bits 15SW & 17SW



Messwerkzeug

Made in Holland

In den Niederlanden hergestellt, umfassend getestet und für maximale Montageeffizienz entwickelt. Aus robustem Magnelis®-Stahl.

PVX PROTECTION · SHELTER

Teile & Maße

02



1 Ballastträger (4x)

2 Unterkonstruktion (2x)

3 Montagebalken (2x)

4 H-Rahmen

5 Dach

Artikelnummern

AUSFÜHRUNG	ARTIKELNUMMER	GEWICHT
PVX Shelter Single	PVX01142026	48 kg
PVX Shelter Back-Back	PVX02132026	59 kg

Hauptabmessungen

FLACHDACHMONTAGE	
Breite (Dach)	1500 mm
Höhe	1615 mm
Breite (Unterkonstruktion)	1530 mm

Abmessungen



Flachdachmontage



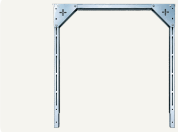
Aus diesen Maßen können keine Rechte abgeleitet werden. Abweichungen in der Praxis sind möglich.

Montage

7 Schritte · Single oder Back-Back · **1 Person · ±30 Minuten**

03

1





SCHRITT 1 VON 7

H-Rahmen montieren 28 Nm

Klappen Sie die beiden Stützen um 90° auf, bis sie einen rechten Winkel mit der Oberseite bilden. Ziehen Sie die M10-Schraube fest. Wiederholen Sie dies auf der anderen Seite.

2





SCHRITT 2 VON 7

Montagebalken befestigen 20 Nm

Schieben Sie die Montagebalken auf der gewünschten Höhe in den H-Rahmen und ziehen Sie anschließend die M10-Schrauben fest.

ACHTUNG

Montieren Sie den Montagebalken mit dem **PVX Drop-Stop** (Lippe als Absturzsicherung) immer zuerst, oben im Rahmen. Auf beiden Seiten befinden sich spezielle Aussparungen, in die der Drop-Stop genau passt.

3





SCHRITT 3 VON 7

H-Rahmen auf die Unterkonstruktion setzen

An der Innenseite der Unterkonstruktion befinden sich Metallhaken. Schieben Sie die Seite des H-Rahmens mit den Aussparungen über die Haken und lassen Sie den Rahmen absinken. Wiederholen Sie dies auf der anderen Seite.

4





SCHRITT 4 VON 7

H-Rahmen festschrauben min. 16 Nm

Setzen Sie auf beiden Seiten der Unterkonstruktion die M10-Schraube jeweils zweimal ein und ziehen Sie diese fest. Setzen Sie in beide oberen Ecken des H-Rahmens die verlängerte M10-Schraube mit Mutter ein.

5



SCHRITT 5 VON 7

Dach platzieren

Platzieren Sie das Dach über den Firsten. Setzen Sie beim PVX Shelter Back-Back das zweite Dach direkt danach auf.

6





SCHRITT 6 VON 7

Dach befestigen 16 Nm

Schrauben Sie auf beiden Seiten die M10-Schraube oben am Dach fest, sowie die M10-Schraube mit Mutter an der Innenseite.

7



SCHRITT 7 VON 7

Ballastträger und Ballast

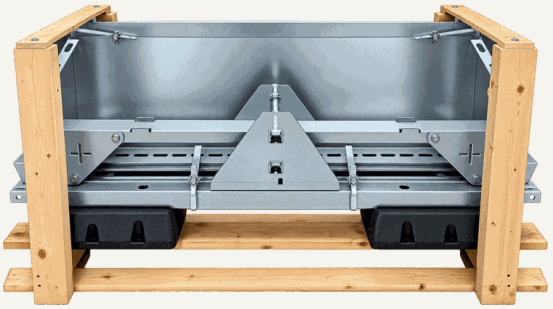
Platzieren Sie die Ballastträger (mehrere Positionen möglich) und schrauben Sie diese an die Unterkonstruktion. Bringen Sie den Ballast an, abhängig von Höhe, Windzone und Standort.

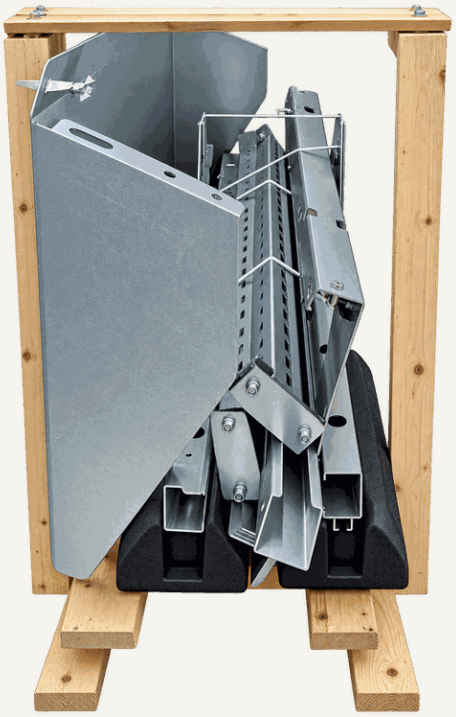
WERKZEUG: Akkuschrauber · Bits 15SW & 17SW · Maßband

Montagevideo

Sehen Sie Schritt für Schritt, wie der PVX Shelter montiert wird.
QR-Code scannen oder auf den Link klicken: **youtu.be/GMSA_BCBAy8**

Verpackung





Verpackungsmaße

HOLZRAHMEN	
Länge	175 cm
Breite	55 cm
Höhe	85 cm

Transport

Der PVX Shelter wird kompakt in einem Holzrahmen verpackt, geeignet für den Palettentransport. Auf zwei Palettenplätzen können 4 Stück PVX Shelter transportiert werden.

PVX PROTECTION · SHELTER

Ballastspezifikation

05

WICHTIG

Die Ballastwerte in der niederländischen Version dieser Montageanleitung sind gemäß dem niederländischen nationalen Anhang zu EN 1991-1-4 berechnet und gelten ausschließlich für Installationen in den Niederlanden. Die Windlast unterscheidet sich je nach Land. PVX Mounting Systems berechnet für jedes Projekt eine projektspezifische Ballastspezifikation, basierend auf der lokalen Windzone und Geländekategorie. Kontaktieren Sie info@pvxmountingsystems.com, um die Ballastberechnung für Ihren Standort anzufragen.

W Windzone

Die charakteristische Windlast für ein bestimmtes Gebiet, basierend auf dem jeweils gültigen nationalen Anhang zu EN 1991-1-4. Der PVX Shelter ist windzertifiziert von Peutz.

T Geländekategorie

Das Rauheitsniveau der Umgebung: von offenem Gelände ohne Hindernisse bis hin zu dicht bebautem städtischem Gebiet.

ACHTUNG

Konsultieren Sie im Zweifel immer einen Statiker. Bei größeren Montagehöhen oder ungünstigen Windverhältnissen kann eine zusätzliche Verankerung erforderlich sein.