MONTAGEHANDLEIDING

# PVX Singleroof 100

100 x 45 x 25 cm · 8,9 kg

- Magnelis®-staal
- Made in Holland

33,8 m/s

Versie 2026/2709/1 · NL
Made in Holland

PVX PROTECTION · SINGLEROOF 100

# Voor je begint

01

## Veiligheid & richtlijnen

- Montage uitsluitend door vakkundig en bevoegd personeel.
- Controleer vóór montage of de ondergrond geschikt is: beton (C20/25), volle baksteen (MZ12) of volle kalkzandsteen (KZ12). Neem bij afwijkende ondergronden contact op met PVX Mounting Systems voor advies.
- Het montagevlak moet vlak, schoon en vrij van scheuren of holle ruimtes zijn.
- Controleer voorafgaand aan het boren of er geen elektra-, water- of gasleidingen in de wand aanwezig zijn.
- Gebruik bij montage op hoogte de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen en volg de geldende arbo-richtlijnen.
- Gebruik uitsluitend bevestigingsmateriaal dat geschikt is voor de daadwerkelijke ondergrond en het draagvermogen dat nodig is.
- Houd deze handleiding tijdens en na de installatie beschikbaar op locatie.

**LET OP**

Bij het niet opvolgen van deze voorschriften vervallen garantie en aansprakelijkheid.

## Benodigd gereedschap

**Klopboormachine + betonboor Ø10 mm**
Voor fischer DuoPower 10x50 in beton/steenachtige ondergrond

**Waterpas & meetgereedschap**
Voor het waterpas uitlijnen en markeren

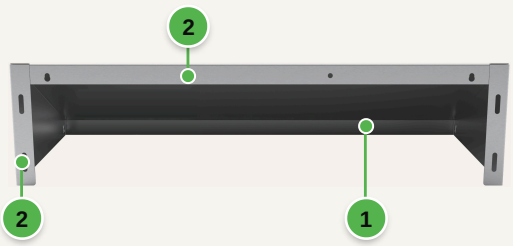
**Dopsleutel / steeksleutel 13 mm**
Voor de zeskantkop van de M8x60 houtdraadbouten (DIN571)

**Potlood**
Voor het markeren van de boorposities op de wand

PVX PROTECTION · SINGLEROOF 100

# Onderdelen & afmetingen

02




**1**
Beschermdak

**2**
Bevestigingspunten (ronde gaten boven, sleuven opzij)

De Singleroof 100 is één stuk; nummer 2 wijst naar de geïntegreerde montagepunten (geen los onderdeel).

## Artikelnummer

| UITVOERING | ARTIKELNUMMER | GEWICHT |
|---|---|---|
| Singleroof 100 | PVX10052026 | 8,9 kg |

## Hoofdafmetingen

| WANDMONTAGE | |
|---|---|
| Breedte (L) | 100 cm |
| Diepte (D) | 45 cm |
| Hoogte (H) | 25 cm |
| Materiaaldikte | 1,5 mm |

## Materiaal

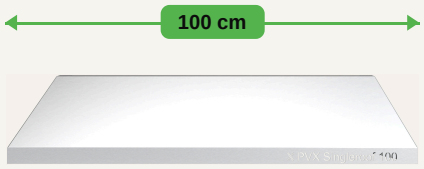
| | |
|---|---|
| Beschermlaag | Magnelis® (Zn-Al-Mg), type MG310 |
| Kleur | Zilver |
| Brandklasse | A1 (NEN-EN 13501-1) |

## Bevestigingsmateriaal (8x per Singleroof, o.b.v. de zichtbare bevestigingspunten) INBEGREPEN

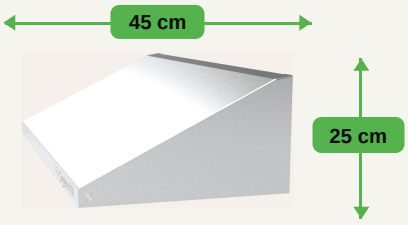
✓ **Zit al in de doos** — je hoeft dit bevestigingsmateriaal niet apart aan te schaffen.

| AFBEELDING | ONDERDEEL | TYPE | AANTAL |
|---|---|---|---|
| | Plug | fischer DuoPower 10x50 (Ø10 mm) | 8x |
| | Bout | Houtdraadbout M8x60, DIN571, thermisch verzinkt | 8x |
| | Sluitring | M8, DIN9021, thermisch verzinkt | 8x |

## Afmetingen




Vooraanzicht




Zijaanzicht

Aan deze maten kunnen geen rechten worden ontleend. Afwijkingen in de praktijk zijn mogelijk.

PVX PROTECTION · SINGLEROOF 100

# Montage

5 stappen · wandmontage

03

1

STAP 1 VAN 5

## Ondergrond controleren

Controleer of de wand geschikt is: beton (C20/25), volle baksteen (MZ12) of volle kalkzandsteen (KZ12), vlak en vrij van scheuren of holle ruimtes. Neem bij een afwijkende ondergrond contact op met PVX Mounting Systems voor advies.

2

STAP 2 VAN 5

## Positie bepalen & uitlijnen

Bepaal de gewenste montagehoogte en houd de Singleroof waterpas tegen de wand. Markeer de boorposities via de ronde gaten aan de bovenzijde en de bevestigingssleuven aan de zijkanten.

3

STAP 3 VAN 5

## Boren & pluggen plaatsen

**Ø10 mm · 60 mm diep**

Boor de 8 gemarkeerde posities met een 10 mm betonboor tot een boordiepte van minimaal 60 mm. Reinig het boorgat van boorstof en klop op elke positie een fischer DuoPower 10x50-plug volledig verzonken in het boorgat.

4

STAP 4 VAN 5

## Singleroof bevestigen

**M8x60 + M8-sluitring**

Hang de Singleroof op en bevestig op alle 8 punten met een houtdraadbout M8x60 (DIN571) en sluitring M8 (DIN9021) in de DuoPower-plug. Draai met een dopsleutel 13 mm (los of op een accuschroefmachine) gelijkmatig aan tot de bout goed vastzit en de Singleroof stevig en vlak tegen de wand zit. Fischer geeft voor deze kunststof plug geen vast aandraaimoment (Nm) op; een momentsleutel is niet nodig.

**LET OP**

Gebruik alle 8 bevestigingspunten — 4 in de bovenrail en 2 in elke zijsleuf — en sla er nooit één over. Monteer de bout met sluitring in de zijsleuven altijd zo laag mogelijk, op het laagste punt van de sleuf.

5

STAP 5 VAN 5

## Controleren

Controleer of de Singleroof waterpas hangt en of alle bevestigingspunten stevig zijn vastgedraaid.

**KIT:** klopboormachine · betonboor Ø10 mm · dopsleutel 13 mm (of accuschroefmachine met dopsleutelbit) · waterpas · meetlint

PVX PROTECTION · SINGLEROOF 100

# Verpakking

04

## Doos openen & product verwijderen

### Aanbevolen manier van openen

Open de doos bij voorkeur aan de onderzijde, zodat de Singleroof 100 recht omhoog uit de verpakking kan worden getild zonder langs de randen te schuren.

## Afmetingen verpakking

Per stuk (1×)

| KARTONNEN DOOS | |
|---|---|
| Lengte | 101 cm |
| Breedte | 46,5 cm |
| Hoogte | 28 cm |

### Transport

De PVX Singleroof 100 wordt individueel verpakt in een kartonnen doos, geschikt voor pakketvervoer. Ook beschikbaar per pallet (**8 stuks**) voor verzamelbestellingen; neem hiervoor contact op met PVX Mounting Systems.

PVX PROTECTION · SINGLEROOF 100

# Ondergrond & windbelasting

05

De PVX Singleroof 100 wordt rechtstreeks aan de wand bevestigd. De draagkracht van de ondergrond en een correcte montage van het bevestigingsmateriaal zijn daarom bepalend voor de stabiliteit van het systeem.

### Direct toepasbaar op

- Beton (C20/25)
- Volle baksteen (MZ12)
- Volle kalkzandsteen (KZ12)

### Overige ondergronden

Neem voor andere ondergronden (zoals gasbeton, holle steen of gevelbekleding) contact op met PVX Mounting Systems voor montageadvies.

### W Windbelasting

Berekend op een windbelasting tot **33,8 m/s**, conform NEN-EN 1991-1-4:2011 (Eurocode), NEN 7250:2014 en CUR-aanbeveling 103:2005.

### A1 Brandveiligheid & garantie

Brandklasse A1 volgens NEN-EN 13501-1. Productgarantie: **15 jaar**.

De specificaties in deze handleiding gelden voor de volgende uitvoering: PVX Singleroof 100 · artikelnummer **PVX10052026**.