# MONTAGEHANDLEIDING VOOR PVC-U-RAMEN EN -DEUREN

## 1. Algemene montagevoorwaarden

Ramen en deuren moeten worden vervoerd of opgetild in dezelfde positie waarin ze worden gemonteerd. Tijdens opslag moeten alle steun- en contactpunten worden voorzien van schokabsorberend materiaal.

Opgeslagen materialen moeten worden beschermd tegen:

- Direct zonlicht;
- Regen en sneeuw;
- Windstoten;
- Daarnaast moeten zij op minimaal 1 meter afstand van radiatoren worden geplaatst.

## 2. Montage van ramen en deuren

### Plaatsing in de bouwopening

Positionering in de bouwkundige opening

Controleer vóór de montage of de elementen correct zijn geproduceerd voor de bestaande of nieuwe bouwkundige opening. Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is voor een voeg (montagetolerantie) tussen het kozijn en het metselwerk/de muur:

- Breedte: 15 tot 30 mm
- Hoogte: 15 tot 30 mm (rekening houdend met de breedte van de vensterbank of eventuele kozijnverbreders/profielkoppelingen).

### Bevestiging in de bouwopening

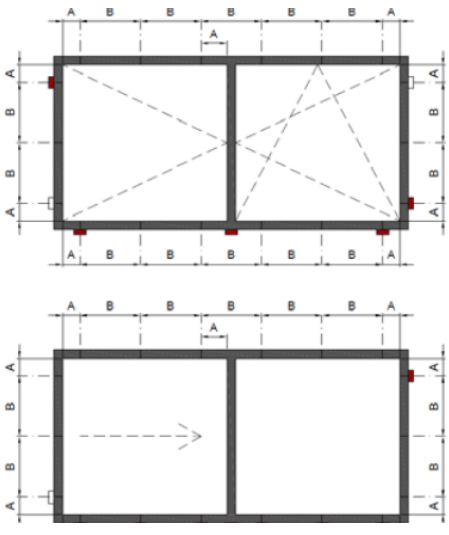
Plaats het buitenkozijn (zonder de draaiende delen/vleugels) in de gecontroleerde en voorbereide opening. Zet het tijdelijk vast met:

Dragende stelblokjes (onderzijde van het kozijn);

Positioneringsblokjes (voor uitlijning ten opzichte van de zijwanden).

Controleer met een waterpas of het kozijn loodrecht en waterpas staat. Meet ook de diagonalen om te controleren of het kozijn haaks is en controleer de diepte ten opzichte van de binnen- of buitenzijde van de wand.

De stelblokjes die voor de uitlijning worden gebruikt, moeten na de definitieve verankering worden verwijderd. De draagblokjes onder het kozijn mogen niet worden verwijderd.



A — Afstand van mechanische bevestigingspunten tot binnenhoeken of stijlen/dwarsregels:

- Witte PVC-profielen: 100–150 mm
- Gekleurde/gefolieerde PVC-profielen: 200–250 mm
- Aluminium profielen: 100–150 mm

B — Afstand tussen mechanische bevestigingspunten langs de omtrek van het kozijn:

- Standaard PVC-configuraties, wit profiel: maximaal 700 mm
- Standaard PVC-configuraties, gekleurd/gefolieerd profiel: max. 600 mm
- PVC kiep-schuiframen/-deuren: max. 500 mm
- Aluminium profielen: max. 800 mm

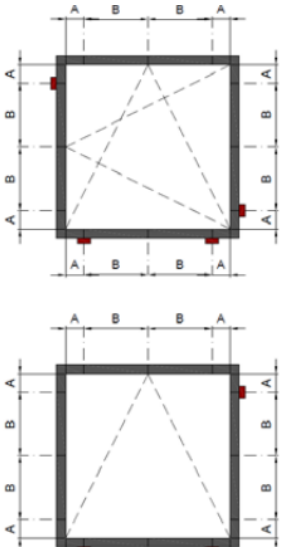


Fig. 1. Verdeling van draag- en stelblokjes en afstanden tussen bevestigingspunten.

**PPU PLASTIMET Sp. z o.o.**
ul. Suwalska 82, 19-300 Ełk
tel.: +48 87 621 36 06
e-mail: plastimet@plastimet.com.pl
**www.plastimet.com.pl**

NIP 848-000-01-15
REGON 790006500
KRS 0000098809
Kapitał zakładowy 612.000,00 PLN
BDO 000038532

Konto Bankowe: mBank S.A.
Oddział Korporacyjny Olsztyn
PLN: PL 04 1140 1111 0000 4026 6000 1001
EUR: PL 74 1140 1111 0000 4026 6000 1002
Kod SWIFT: BREXPLPWOLS

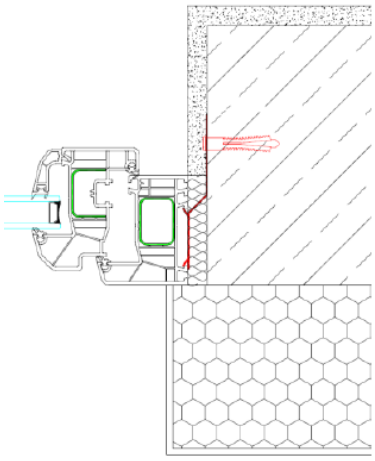
### Bevestiging in de bouwopening

De bevestigingsmiddelen moeten volgens fig. 1 over de volledige omtrek van het kozijn worden verdeeld.

De primaire bevestigingsmethode is montage met montagebeugels/bevestigingsankers (fig. 2: indirecte bevestiging). Eén uiteinde van de beugel wordt aan de buitenzijde van het kozijn bevestigd, bijvoorbeeld door deze in een speciaal profielkanaal te klikken. Het andere uiteinde wordt met pluggen of schroeven met een minimale diameter van 8 mm in de dagkant verankerd. Bij bevestiging in Porotherm (holle keramische blokken) gebruikt u 2 schroeven met een minimale diameter van 8 mm en een minimale lengte van 120 mm.

Als alternatief kan worden bevestigd met kozijnankers, expansiepluggen of directe kozijnschroeven die via voorgeboorde gaten in het kozijn in de dagkant worden geschroefd (fig. 3: directe bevestiging).

**Waarschuwing! Het onderprofiel van het kozijn mag uitsluitend met montagebeugels worden bevestigd.**



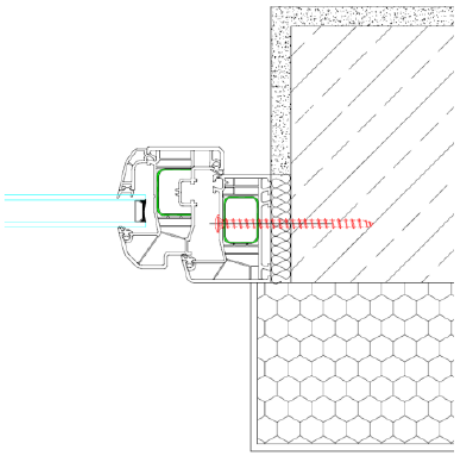




Fig. 2. Indirecte bevestiging

Fig. 3. Directe bevestiging

Nadat het kozijn definitief is bevestigd, moeten de vleugels opnieuw worden ingehangen.

### 3. Afdichting / isolatie

De voeg tussen het kozijn en de dagkant wordt afgedicht met expanderend polyurethaanschuim. Breng het schuim zo aan dat het na uitzetting de volledige voeg vult zonder op de zichtbare kozijnoppervlakken terecht te komen. Houd bij de keuze van montage- en afdichtingsschuim rekening met de omgevingstemperatuur. In de winter moet speciaal schuim voor lage temperaturen worden gebruikt (volg de instructies van de fabrikant strikt). Montage is mogelijk tot –10 °C.

Snijd na volledige uitharding overtollig schuim vlak met het kozijn af, controleer of de vleugels soepel functioneren en stel ze indien nodig af.

### 4. Afwerkingswerkzaamheden (voor stukadoors- en schoonmaakwerk)

Bescherm de elementen bij pleister- of afwerkingswerk na de montage tegen vuil en krassen met beschermtape of folie. Monteer de buitenvensterbank zonder de afwateringsopeningen te blokkeren of af te dekken. Na afronding van alle pas-, montage- en afwerkingswerkzaamheden moeten alle onderdelen met geschikte reinigingsmiddelen worden gereinigd en moet de beschermtape worden verwijderd. De beschermfolie op de profielen moet uiterlijk 3 maanden na de montagedatum worden verwijderd.