



Montagehandleiding voor Aluminium Ramen & deuren

TOELEVERING

ONLINE

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1 2

Algemeen 2

Stelkozijnen 2

Waterkeringen. 2

Dichtingsconstructies 3

Behandeling op de bouwplaats en montage. 3

Hoofdstuk 2 4

Montage algemeen 4

Montage vast kozijn 5

Montage draaikiepraam. 7

Afstellen van het beslag 9

Montage enkele- of dubbele deur 13

WX scharnier aanpassen 15

Montage aluminium schuifpui 18

Montage aluminium vouwwand/harmonicadeur 21

Hoofdstuk 1

Algemeen

1. Het bouwkundig kader (inclusief een eventueel aanwezig stelkozijn) dient voldoende sterk te zijn om de optredende belastingen, bepaald overeenkomstig NEN-EN 1990, op te nemen en naar de bouwconstructie af te voeren.
2. Het bouwkundig kader dient een vlakke, haakse en scheluwvrije aansluiting van gevelelementen mogelijk te maken en mogen de (bij voorkeur) op tekeningen daartoe vermelde toleranties in maatvoeringen ten opzichte van de theoretische maatvoering in as- en stramienlijnen, alsmede peilmaten zoals die op tekeningen zijn aangegeven, in de uitvoering niet overschrijden.
3. Voor zover metalen gevelelementen zonder hulpconstructies (zoals een stellijst of stelkozijn) rechtstreeks aan het bouwkundig kader worden bevestigd, geldt een maattolerantie aan het bouwkundig kader in de uitvoering van maximaal 10 mm. ten opzichte van as- en stramienlijnen, alsmede peilmaten als op tekeningen aangegeven, met betrekking tot vlakheid, scheluwte, haaksheid, waterpas en loodrecht van het bouwkundig kader.
4. Er dienen in de bouwkundige constructie voorzieningen te zijn getroffen om vocht (uit de spouw) effectief naar buiten af te voeren.

Stelkozijnen

1. De maatvoering en de bevestiging van een houten, kunststof of metalen stelkozijn moet in verband met eisen voor sterkte afgestemd zijn op de optredende (gebruiks-) belastingen overeenkomstig NEN-EN 1990, die het zonder (blijvende) deformatie of bezwijken moet kunnen opnemen. De duurzaamheid van het stelkozijn moet afgestemd worden op de duurzaamheid van het te monteren metalen kozijn.
2. De kwaliteit van dagkantstukken van multiplex moeten, bepaald overeenkomstig NEN-EN 636-3 tenminste klasse "BB-exterieur" zijn met een (kook-) watervaste verlijming, of beter.
3. Het bouwkundig kader moet een vlakke, haakse en scheluwvrije aansluiting van gevelelementen mogelijk maken en mogen de (bij voorkeur) op tekeningen daartoe vermelde toleranties in maatvoeringen ten opzichte van de theoretische maatvoering in as- en stramienlijnen, alsmede peilmaten zoals die op tekeningen zijn aangegeven, in de uitvoering niet overschrijden.
4. Voor zover metalen gevelelementen met een hulpconstructie (zoals een stellijst of stelkozijn) aan het bouwkundig kader bevestigd moet worden, geldt een maattolerantie aan het bouwkundig kader in de uitvoering van maximaal 5 mm ten opzichte van as- en stramienlijnen, alsmede peilmaten als op tekeningen aangegeven, met betrekking tot vlakheid, scheluwte, haaksheid, waterpas en loodrecht van het met die hulpconstructie geformeerde bouwkundig kader.

Waterkeringen

1. Waterkeringen dienen zodanig te worden aangebracht, dat water uit bijvoorbeeld spouwconstructies effectief naar buiten toe wordt afgevoerd. Daartoe dienen in de bouwkundige constructie aanwezige slabben overlappend en dakpansgewijs te worden aangebracht.

Dichtingsconstructies

1. Tocht uit spouwconstructies moet door het aanbrengen van een effectieve dichtingsconstructie voorkomen worden.
2. Bij (zwak) geventileerde spouwconstructies dient er rekening mee te worden gehouden dat door krimpen tocht kan voorkomen vanuit de spouw langs de stelkozijnconstructie. Dit dient te worden voorkomen, bijvoorbeeld door middel van een afwerklát met dichtingsband of (cfk-vrij) pur-schuim.
3. Waar houten stelkozijnen direct aansluiten op steenachtige materialen, dient een afdichting te worden aangebracht. Er moet rekening mee worden gehouden dat bij de afwerkingen de dichtingen rondom, en met name in de hoeken, hun functie moeten kunnen vervullen.

Behandeling op de bouwplaats en montage

Transport:

1. Direct contact van de gevelelementen onderling en/of wanden en/of bodem moet worden voorkomen.
2. Bij transport op de bouwplaats mogen geen belastingen voorkomen die de gevelelementen kunnen vervormen of beschadigen. (let ook op de actuele weersituatie)

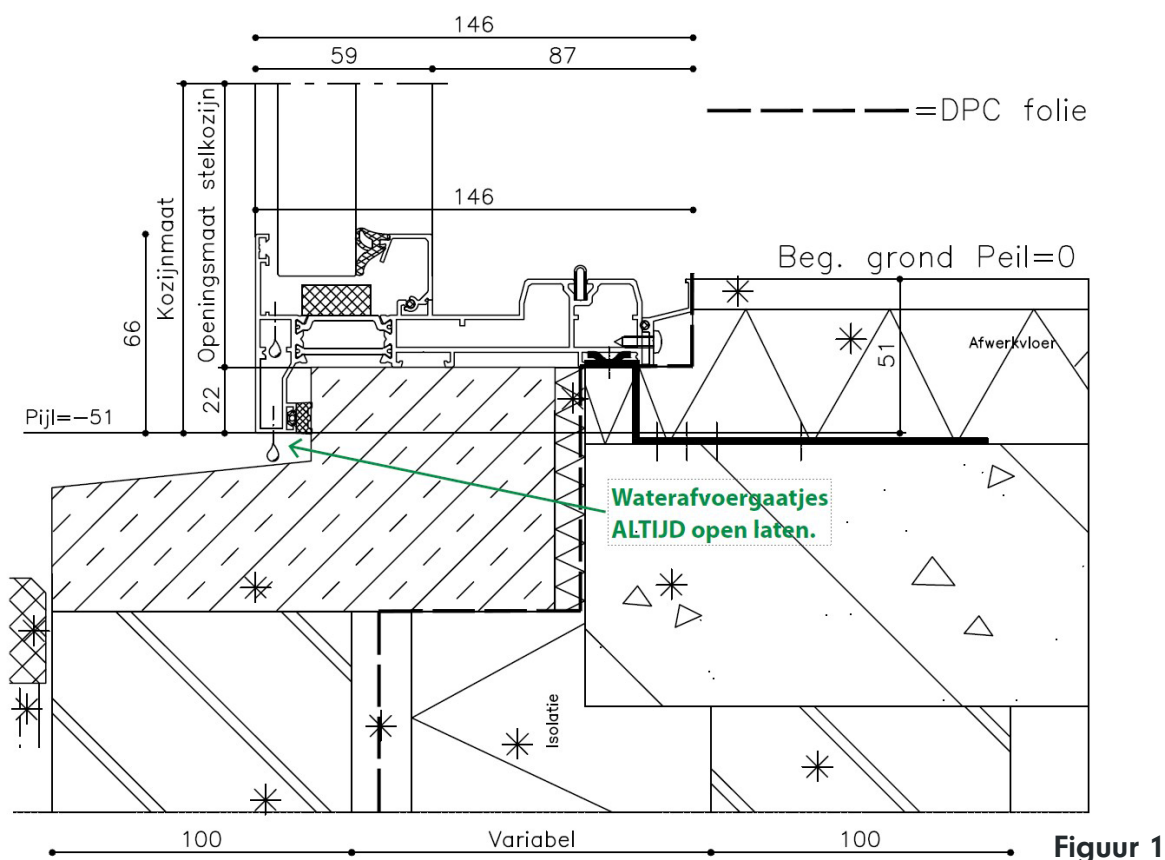
Montage:

1. Wanneer werkzaamheden, zoals betonstorten, metselen, pleisteren en voegen in de onmiddellijke nabijheid van reeds gemonteerde aluminium elementen moeten worden verricht dienen deze elementen te worden beschermd.
2. Verontreinigingen zoals bijvoorbeeld cementspatten dienen direct met ruim water te worden verwijderd omdat het oppervlak van profielen en glas kan worden aangetast.

Hoofdstuk 2

Montage algemeen

1. De plaats en uitvoering van de ankers en andere bevestigingsmiddelen dienen zodanig te zijn dat het gevelement niet door de bouwconstructie kan worden belast.
2. De onderlinge afstand van de bevestigingspunten van gevelementen hart-op-hart aan het bouwkundig kader mag niet meer bedragen dan 700 mm. Bevestigingspunten dienen tussen 150 mm. en 300 mm. vanuit de buitenhoeken van het element c.q. vanuit ontmoetingen met stijlen en dorpels te worden geplaatst.
3. Doorschroeven is toegestaan mits achtervullingen worden toegepast en de elementen niet worden vervormd. Bij het eventueel doorschroeven van onderdorpels dienen er voorzieningen te worden getroffen teneinde te voorkomen dat langs de schroefgaten water in de bouwkundige constructie kan dringen. Waterkeringen mogen door de montage niet worden beschadigd door bijvoorbeeld doorboren.
4. Na de montage dient van elk gevelement minimaal te worden gecontroleerd of:
 - De beweegbare delen en het hang- en sluitwerk goed en soepel functioneren;
 - De beglazing onbeschadigd is;
 - De aansluitingen op het bouwkundig kader correct zijn uitgevoerd;
 - Het oppervlak (profielen, glas en panelen) vrij van beschadigingen is, met inachtneming van de visuele beoordeling.
5. De waterafvoergaatjes en beluchtingsopeningen dienen **ALTIJD** open en schoon te zijn. Dit geldt dus ook voor onderdorpels die ten opzichte van het peil laag zijn gemonteerd. Zie figuur 1.

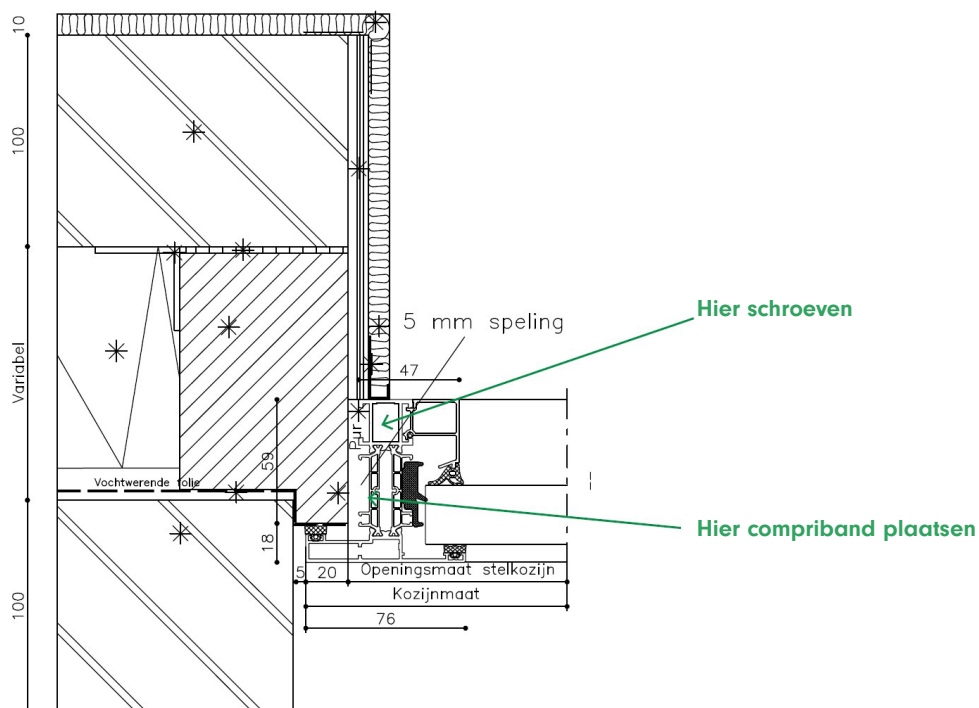


Figuur 1

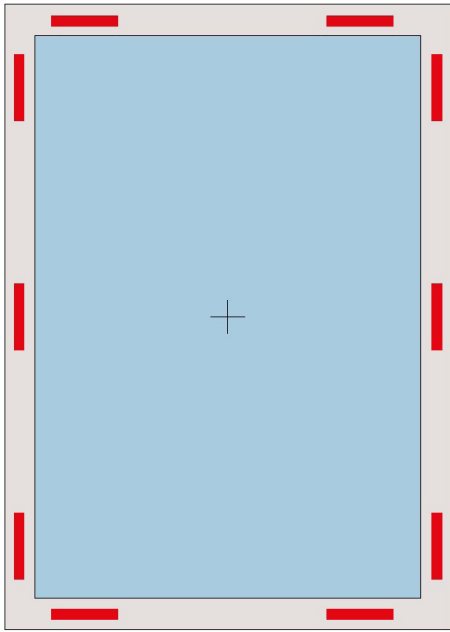
Montage vast kozijn

1. Controleer maatvoering/haaksheid van het stelkozijn en ben zeker dat het kozijn past.
2. Breng aan de buitenzijde van het kozijn (rondom) een compriband aan met voldoende uitzetting. Zie figuur 1.
3. Plaats het aluminium kozijn op het stelkozijn.
4. Plaats vulplaatje, dik 5 mm. onder het kozijn op circa 100 mm. van de stijlen.
5. Trek het aluminium kozijn goed tegen het stelkozijn. Zorg dat het kozijn goed in de rubber wordt gedrukt en controleer of deze waterpas staat.
6. - Vul de onderzijde uit ter plaatse van de glasdragers met vulplaatjes.
- Vul het kozijn uit ter plaatse van alle montagegaten door boven en onder het schroefgat een vulplaatje te plaatsen. Zie figuur 2. Zorg ervoor dat links en rechts een gelijke afstand tot het stelkozijn ontstaat.
- 7 Het kozijn wordt vastgezet met ankers/schroeven, gebruik bij schroeven de aanwezige montagegaten. Maximale afstand van de schroefgaten is 700 -mm. Schroeven in het houten stelkozijn dienen minimaal 4,8 mm dikte zijn Gebruik altijd RVS schroeven.

Let op! Schroef de kozijnen gelijkmatig vast, zodat de stijlen niet 'rond' gaan staan.

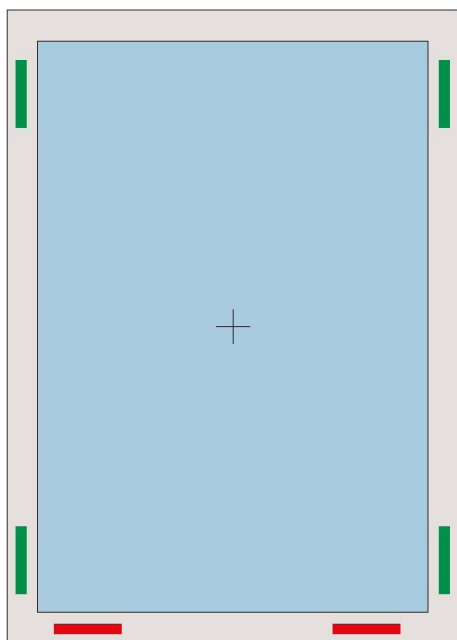


Figuur 1



Figuur 2

8. Plaats het glas en gebruik vulplaatjes om het glas op te blokken volgens onderstaand schema. Zie figuur 3. Zorg ervoor dat de glasplaatjes de juiste breedte hebben zodat de glasplaat volledig wordt ondersteund. Verlijm de stelblokjes aan het basis plaatje.
9. Breng de glaslatten aan.
10. Plaats rubber tussen het glas en de glaslatten, de rubber zal enigszins stug zijn zodat de ruit op spanning staat.
11. Dicht de sparring tussen stelkozijn en aluminium af met blijvend hoog elastische PUR schuim of band.



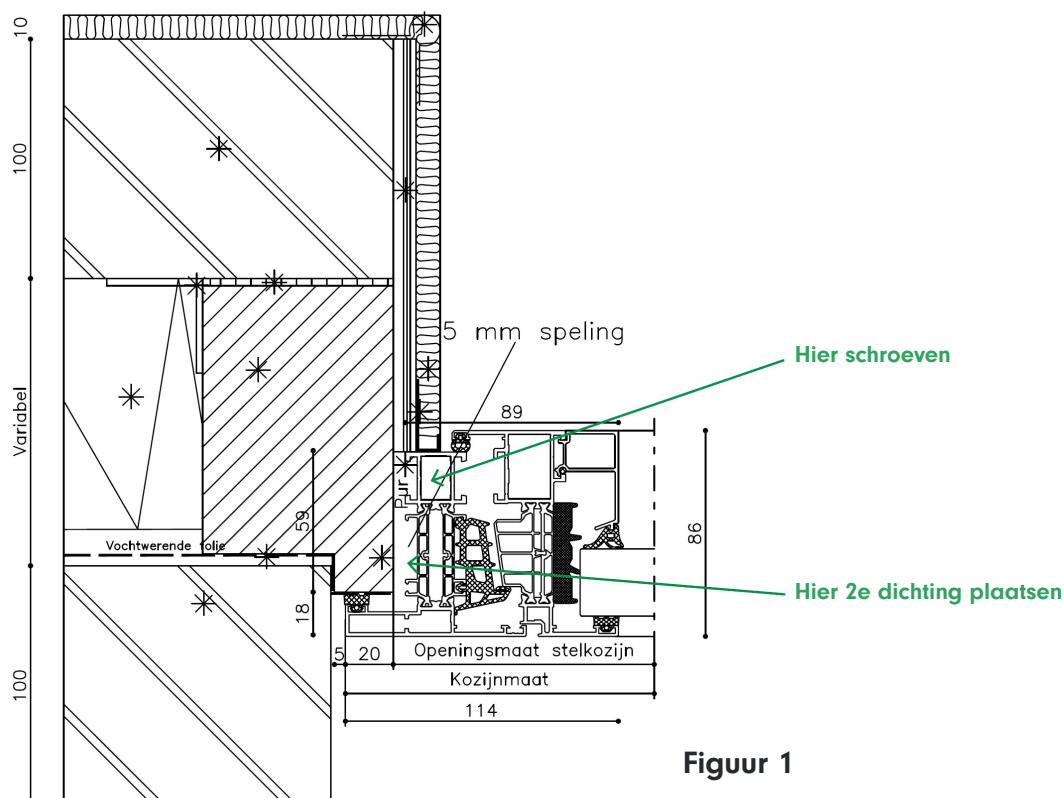
Figuur 3

- = tbv stellen
- = tbv inbraakwerendheid

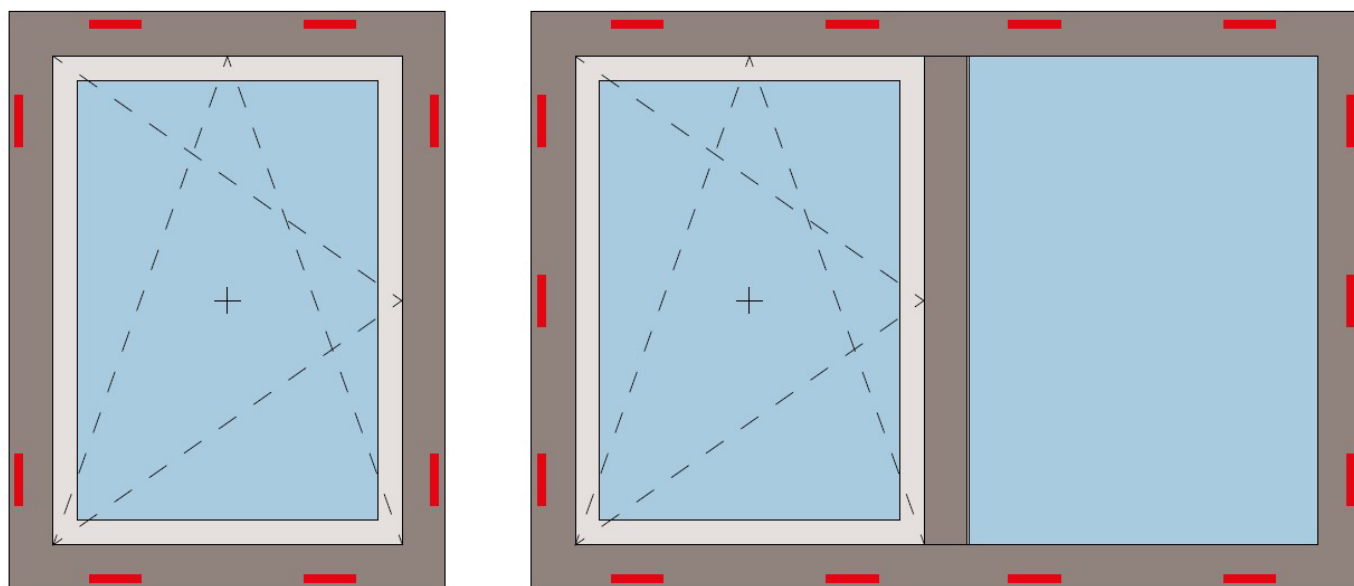
Montage draaikiëpraam

1. Controleer maatvoering/haaksheid van het stelkozijn en ben zeker dat het kozijn past.
2. Breng aan de buitenzijde van het kozijn (rondom) een compriband aan met voldoende uitzetting. Zie figuur 1.
3. Plaats het aluminium kozijn op het stelkozijn.
4. Plaats vulplaatje dik 5 mm. onder kozijn, op circa 100 mm. van de stijlen.
5. Trek het aluminium kozijn goed tegen het stelkozijn. Zorg dat het kozijn goed in de rubber wordt gedrukt en controleer of deze waterpas staat.
6. 6) Vul de onderzijde uit ter plaatse van de glasdragers met vulplaatjes. Vul het kozijn uit ter plaatse van alle montagegaten door boven en onder het schroefgat een vulplaatje te plaatsen. Zie figuur 2. Zorg ervoor dat links en rechts een gelijke afstand tot het stelkozijn ontstaat.
7. Het kozijn wordt vastgezet met ankers/schroeven, gebruik bij schroeven de aanwezige montagegaten, dop de gaten af met de meegeleverde afdekdopjes. Maximale afstand van de schroefgaten is 700mm. Schroeven in houten stelkozijn dienen minimaal 4,8 mm. dik te zijn. Gebruik altijd RVS schroeven

Let op! Schroef de kozijnen gelijkmatig vast zodat de stijlen niet 'rond' gaan staan.



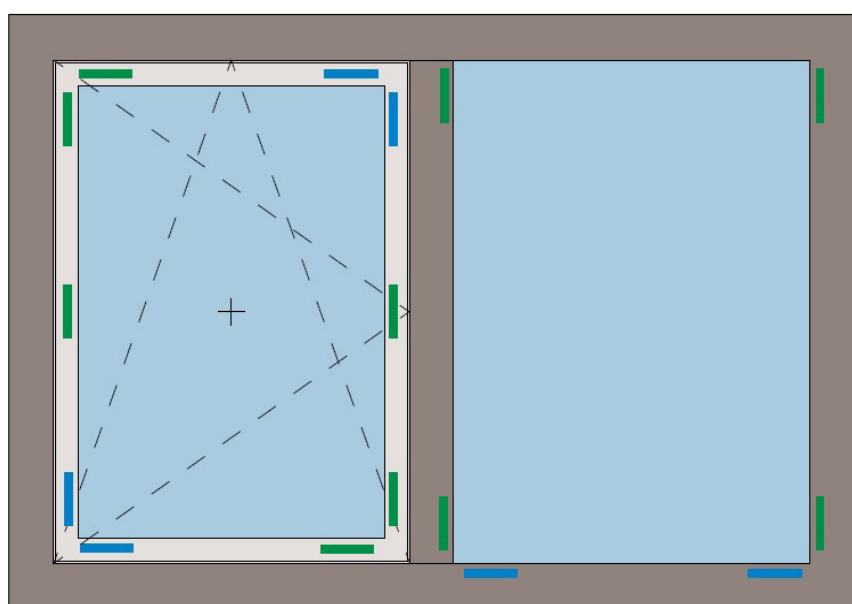
Figuur 1



Figuur 2

 = uitvullen kader-stelkozijn en vastzetten dmv schroeven

8. Plaats het glas en gebruik vulplaatjes om glas op te blokken volgens onderstaand schema. Zie figuur 3. Zorg ervoor dat de glasplaatjes de juiste breedte hebben zodat de glasplaat volledig wordt ondersteund. Verlijm de stelblokjes aan het basis plaatje.
9. Test het draaikiepraam en pas indien nodig de uitvulling aan.
10. Breng de glaslatten aan.
11. Plaats rubber tussen het glas en de glaslatten, de rubber zal enigszins stug zijn zodat de ruit op spanning staat.
12. Dicht de sparing tussen stelkozijn en aluminium af met blijvend hoog elastische PUR schuim of band.



Figuur 3

 = tbv stellen vleugel
 = tbv inbraakwerendheid (alleen uitvullen)

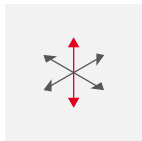
Afstellen van het beslag

Het afstellen van het beslag kan volgens de volgende instructies van Roto Designo AL.

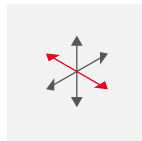
Verklaringen

Symbolen voor het afstellen van een gemonteerd raam

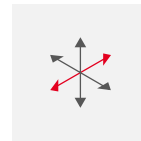
De volgende symbolen vergemakkelijken een snel begrip van de verschillende stappen nodig voor het afstellen van een gemonteerd raam. Gebruik als werktuig een inbusleutel SW4.



= Hoogte afstelling



= Zijdelingse afstelling



= Druk afstelling

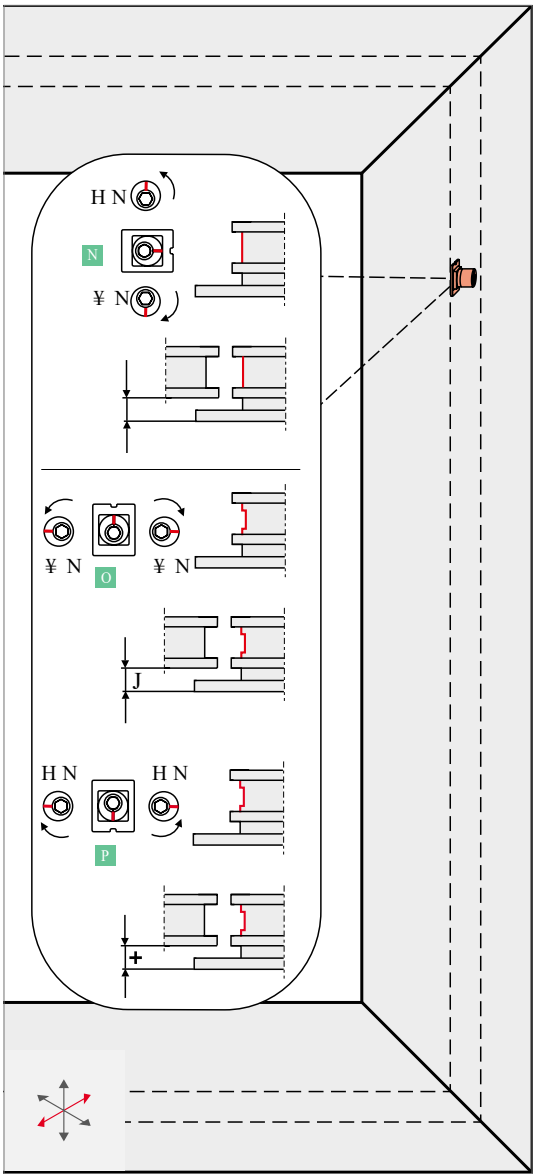


Let op! Het afstellen van Roto beslagonderdelen mag enkel door een bekwaam vakman uitgeoefend worden.

Afstelling Roto Designo AL.

Sluitnokken

Druk DK, DV, TF



Stel de druk in met een inbussleutel SW4.

N Verhogen / verlagen van de druk is mogelijk

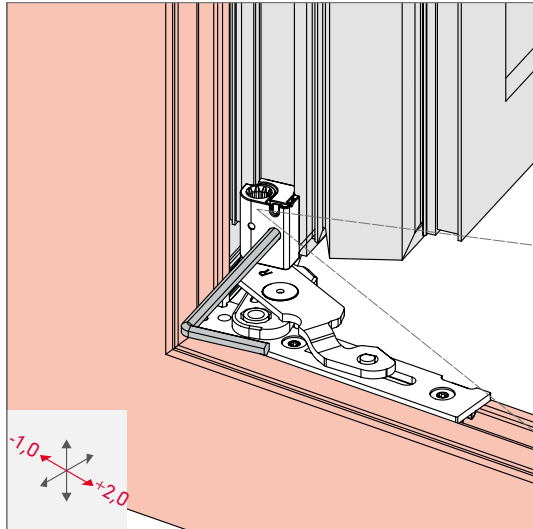
O Enkel verlagen van de druk mogelijk

P Enkel verhogen van de druk is mogelijk

Afstelling Roto Designo AL.

Hoekscharnieren / schaar 500 / schaar 735 / draairaamschaar

Zijdelingse- en hoogte afstelling DK, TF, DV, KV

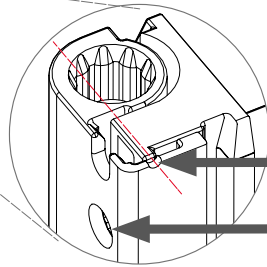


Afstelling van het raam aan het hoekscharnier

1. Raam 90° opendraaien.
2. Zijdelingse afstelling +2 mm / -1 mm met een inbussleutel SW4.

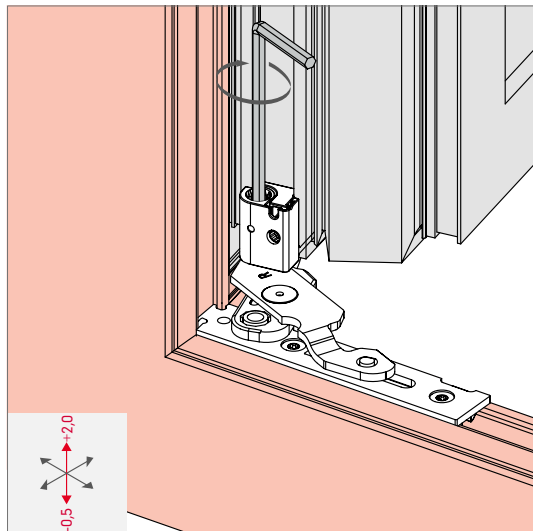


Tip! Zijdelingse afstelling aan de as van het afstelonderdeel controleren.



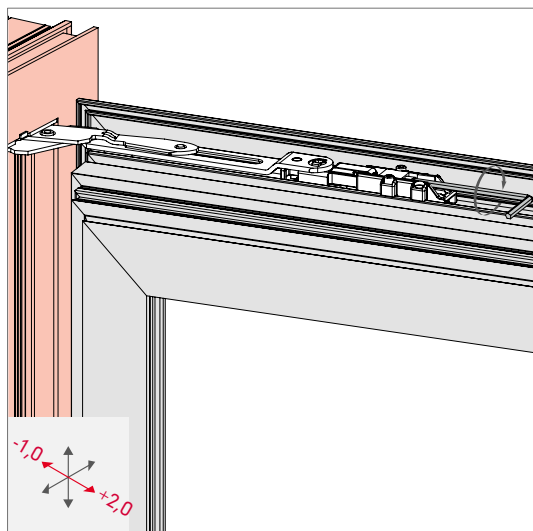
De fabrieksinstelling is neutraal

Verwijder de transportbescherming van het afstelonderdeel voordat je met het afstellen begint.



Afstelling van het raam aan het hoekscharnier

1. Raam 90° opendraaien.
2. Hoogte afstelling +2 mm / -0,5 mm met de schroeven in het afstelonderdeel met een inbussleutel SW4.



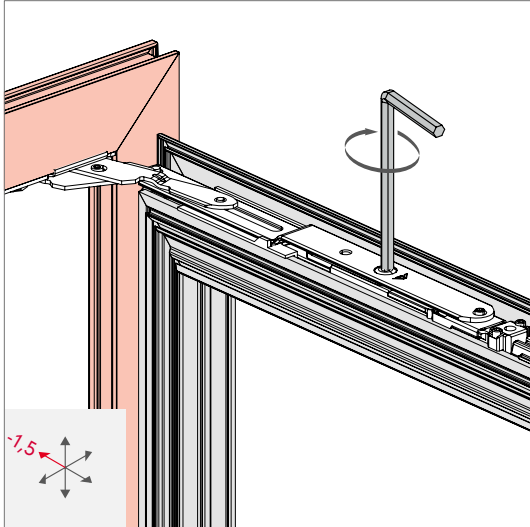
Zijdelingse afstelling van het raam aan de schaar 500 / 735 en draairaamschaar

1. Raam 90° opendraaien.
2. Zijdelingse afstelling ± 2 mm met een inbussleutel SW4.

Afstelling Roto Designo AL.

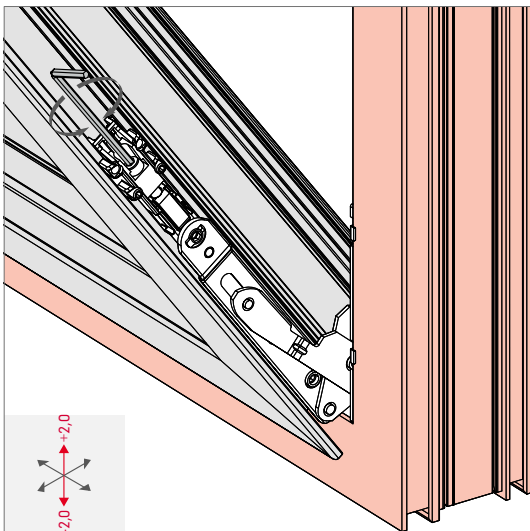
Schaar 390 / draairaamschaar / draairaamschaarband

Zijdelingse afstelling DK, hoogte- en druk afstelling KV



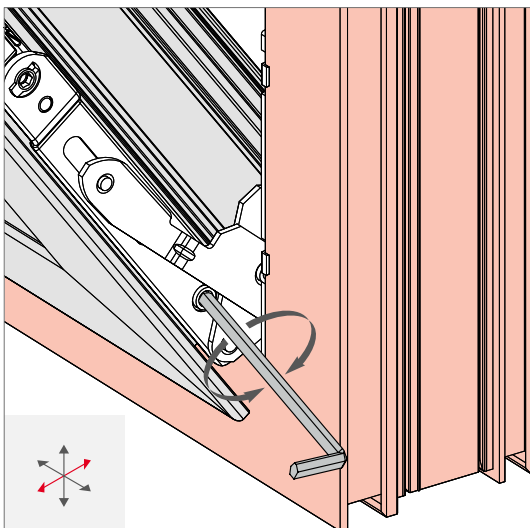
Zijdelingse afstelling aan schaar 390

1. Raam 90° opendraaien.
2. Zijdelingse verstelling -1,5 mm met inbussleutel SW4.



Hoogte afstelling van het raam aan draairaamschaar

1. Raam in kiepstand brengen.
2. Hoogte afstelling ± 2 mm met inbussleutel SW4.



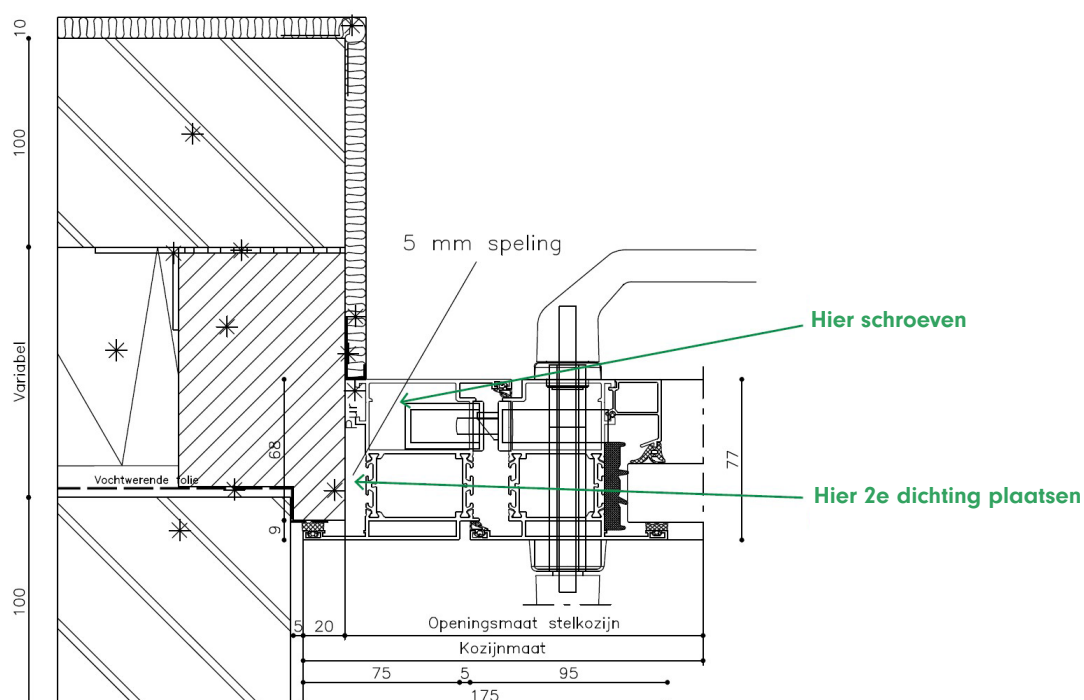
Druk afstelling van het raam aan draairaamschaar-band

1. Raam in kiepstand brengen.
2. Druk afstelling $\pm 0,8$ mm met inbussleutel SW4.

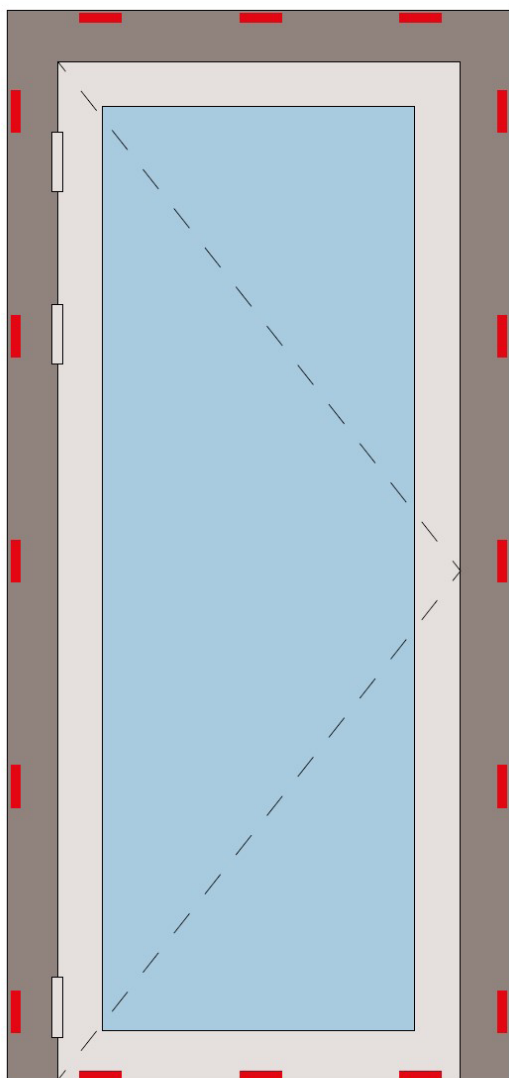
Montage enkele- of dubbele deur

1. Controleer maatvoering/ haaksheid en ben zeker dat het kozijn past. Het deurkozijn dient op een rechte, vormvaste en vlakke basis te rusten (bijvoorbeeld een onderdorpel van een stelkozijn). De onderdorpel van het kozijn moet zodanig zijn ondersteund, dat er geen deformatie van het kozijn kan optreden die de functionaliteit beïnvloedt.
2. Breng aan de buitenzijde van het kozijn (rondom) een compriband aan met voldoende uitzetting. Zie figuur 1.
3. Plaats het kozijn van een deur zuiver waterpas en in het lood op het stelkozijn.
4. Trek het aluminium kozijn goed tegen stelkozijn. Zorg dat het kozijn goed in de rubber wordt gedrukt.
5. Zet scharnierzijde waterpas vast. Gebruik vulplaatjes met RVS montageschroeven.
6. Maximale afstand tussen bevestigingsgaten en scharnier is 100 mm.
7. Sluit de deurvleugel en zet de kozijnstijl vast zodat deze evenwijdig met de deurvleugel staat.
8. Vul het kozijn uit ter plaatse van alle montagegaten door boven en onder het schroefgat een vulplaatje te plaatsen. Zie figuur 2. Zorg ervoor dat links en rechts een gelijke afstand tot het stelkozijn ontstaat. Gebruik bij schroeven de aanwezige montagegaten, dop de gaten af met de meegeleverde afdekdopjes. Maximale afstand van de schroefgaten is 700 mm. Schroeven in het houten stelkozijn dienen minimaal 4,8 mm. dik te zijn. Gebruik altijd RVS schroeven.

Let op! schroef het deurkozijn gelijkmatig vast zodat de stijlen niet 'rond' gaan staan.

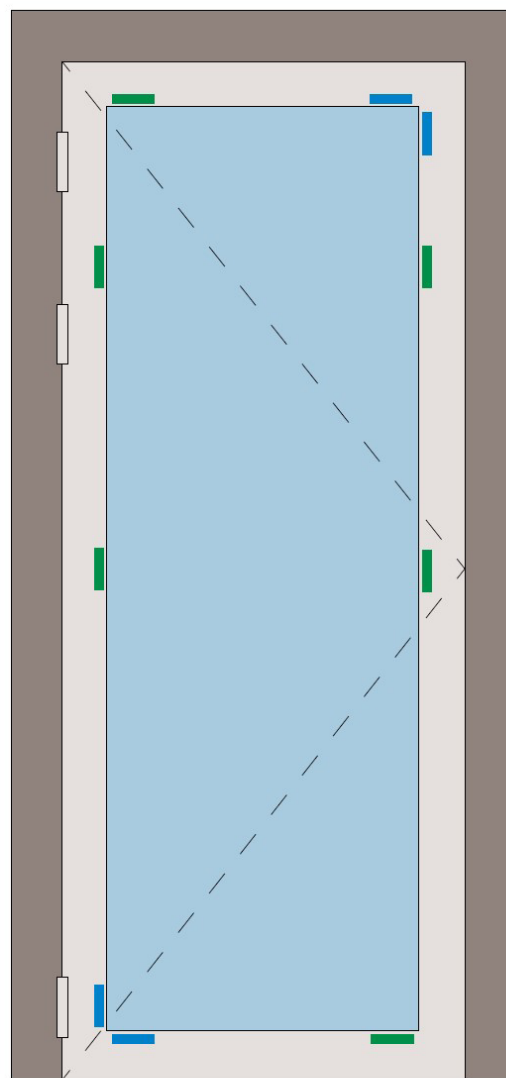


Figuur 1



Figuur 2

 = tbv vastzetten (+ uitvullen) kader dmv schroeven



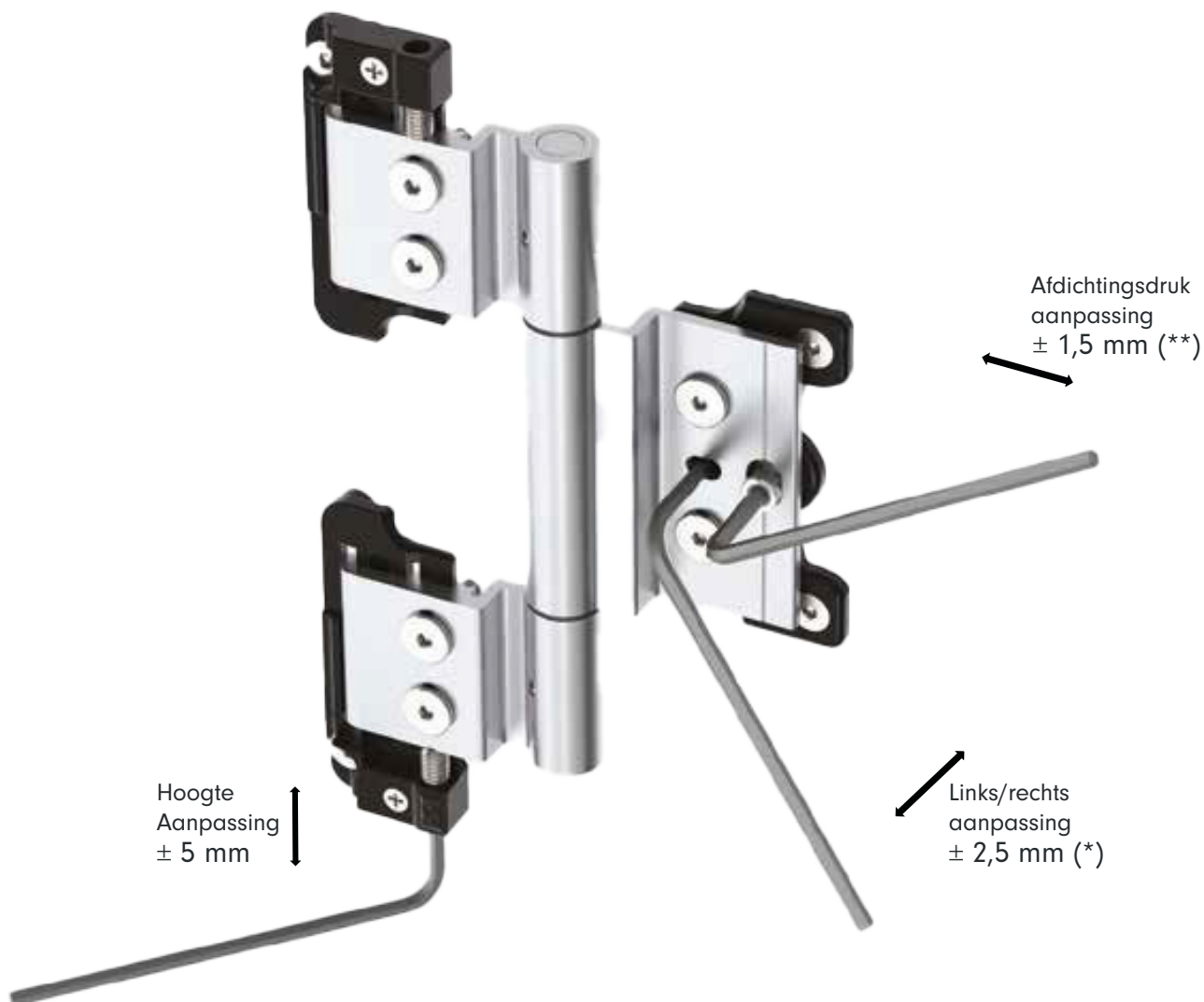
Figuur 3

 = tbv inbraakwerendheid (alleen uitvullen)

 = tbv stellen vleugel

9. Plaats het glas en gebruik vulplaatjes om glas op te blokken volgens onderstaand schema, zie figuur 3. Zorg ervoor dat de glasplaatjes de juiste breedte hebben zodat de glasplaat volledig wordt ondersteund. Verlijm de stelblokjes aan het basis plaatje.
10. Test de deur en pas indien nodig de uitvulling aan.
11. Breng de glaslatten aan.
12. Plaats rubber tussen het glas en de glaslatten, de rubber zal enigszins stug zijn zodat de ruit op spanning staat.
13. Dicht de sparring tussen stelkozijn en aluminium af met blijvend hoog elastische PUR schuim of band.

14. Afstellen van de scharnieren

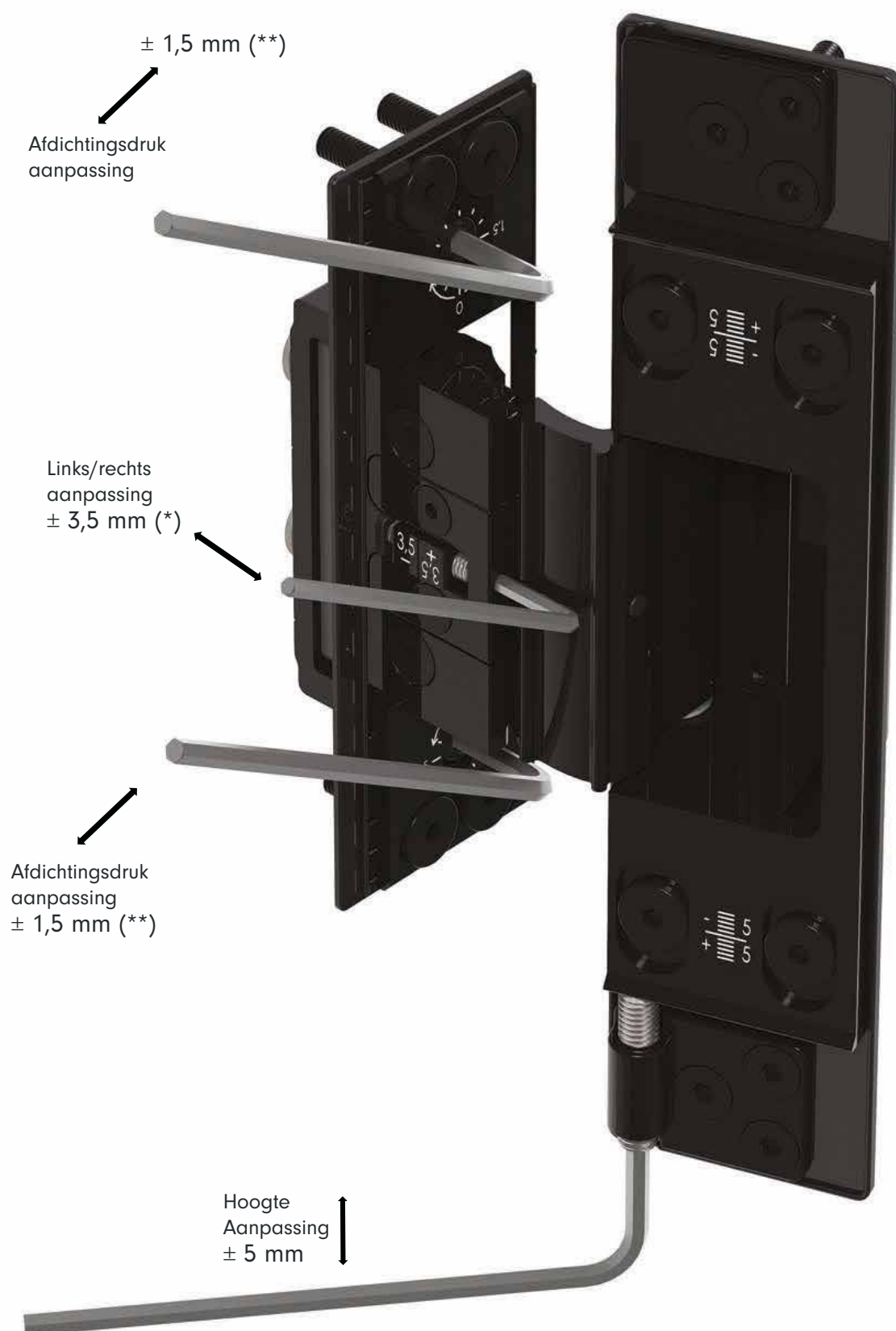


(*) voor aluminium systemen met een opening van 6 mm, for systemen met een opening van 5 mm, aanpassingsbereik is -1,5mm to +2,5mm (vanwege de dikte van de vleugel van 3,5 mm).

(**) eigenlijke bereik kan verschillen door de opening aan de afsluiting, afhankelijk van het aluminium systeem.

WX scharnier aanpassen



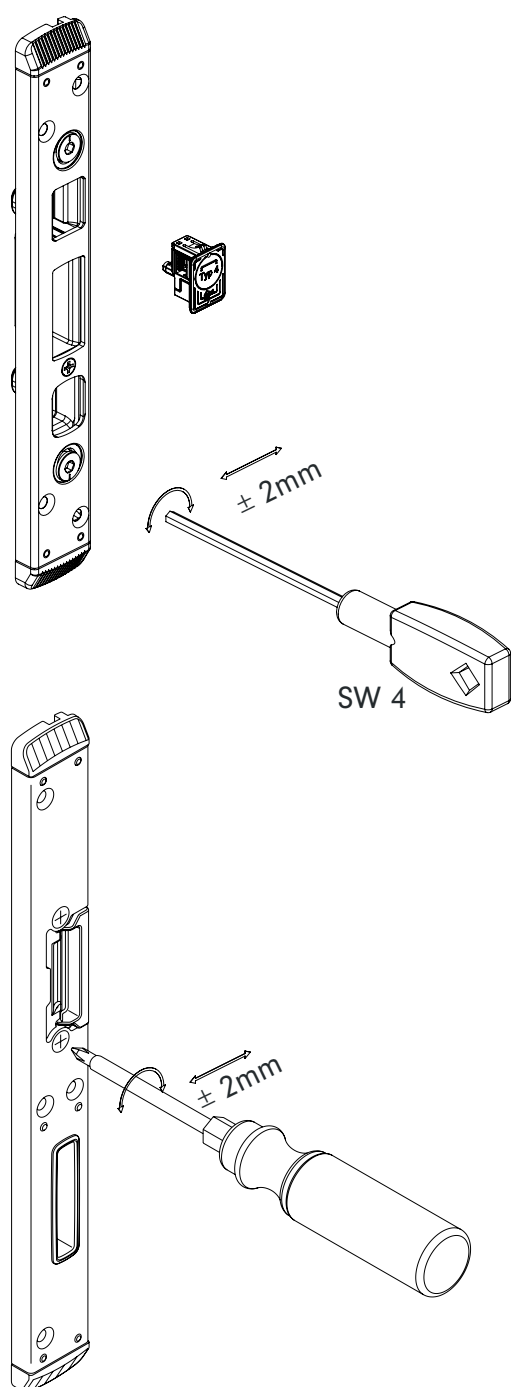


(*) aanpassing in de tegenovergestelde richting kan erg beperkt zijn afhankelijk van het aluminium syteem

(**) eigenlijke bereik kan verschillen door de opening aan de afsluiting, afhankelijk van het aluminium systeem).

14. Afstellen van de sluitplaten

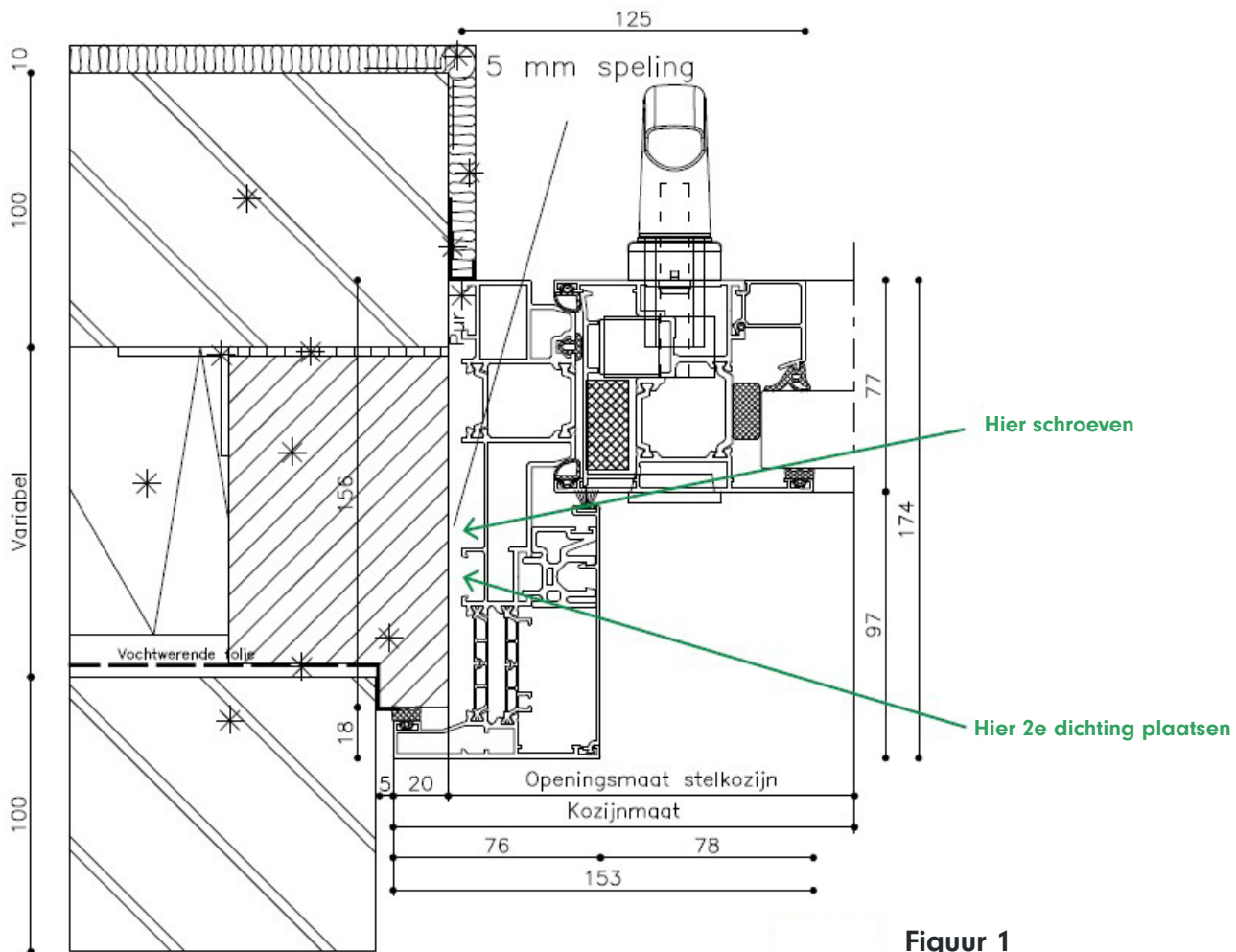
Afstelling van de sluitplaten/sluitlijsten
type 4/10/11



Montage aluminium schuifpui

1. De onderdorpel van het kozijn moet zodanig zijn ondersteund, dat er geen deformatie van het kozijn kan optreden die de functionaliteit beïnvloed.
2. Stelkozijn van de schuifpui moet worden geplaatst op een zuiver waterpas en stabiele ondergrond. Bijvoorbeeld een houten regelwerk of hardsteendorpel.
 - Stelkozijn is haaks en waterpas deugdelijk aan ruwbouw bevestigd.
 - Stelkozijn wordt niet belast door de bouwkundige constructie.
 - Bovendorpel stelkozijn hangt niet door en heeft over de gehele breedte dezelfde hoogte. Montage van de schuifpui wordt vastgezet met ankers/schroeven. Maximale afstand van schroefgaten is 700 mm. Schroeven in het houten stelkozijn dienen minimaal 4,8mm dik te zijn.
3. Controleer met een laser meetinstrument! of het bouwkundig kader waterpas en haaks is en ben zeker dat het kozijn past.
4. Demonteer de aanwezige vleugel(s).
5. Breng aan de buitenzijde van het kozijn (rondom) een compriband aan met voldoende uitzetting. Zie figuur 1.
6. Plaats de schuifpui.
7. Trek de schuifpui goed tegen het stelkozijn. Zorg dat het kozijn goed in de rubber wordt gedrukt en controleer of het kozijn waterpas staat.
8. Vul het kozijn uit ter plaatse van alle montagegaten door boven en onder het schroefgat een vulplaatje te plaatsen. Zie figuur 2. Zorg ervoor dat links en rechts een gelijke afstand tot het stelkozijn ontstaat.
9. De schuifpui wordt vastgezet met ankers/schroeven. Gebruik bij schroeven de aanwezige montagegaten, dop de gaten af met de meegeleverde afdekdopjes. Onderzijde van het kozijn vastzetten met de bijgeleverde ankers. De onderconstructie waarop de schuifpui wordt geplaatst dient volledig waterpas te zijn waardoor het onderprofiel niet hoeft te worden ondervult. Maximale afstand van de schroefgaten is 700 mm. Schroeven in het houten stelkozijn dienen minimaal 4,8 mm. dik te zijn. Gebruik altijd RVS schroeven.

Let op! schroef het deurkozijn gelijkmatig vast zodat de stijlen niet 'rond' gaan staan.



Figuur 1

10. Plaats de vleugels

11. Plaats het glas en gebruik vulplaatjes om glas op te blokken volgens onderstaand schema. Zie figuur 3. Zorg ervoor dat de glasplaatjes de juiste breedte hebben zodat de glasplaat volledig wordt ondersteund. Verlijm de stelblokjes aan het basis plaatje.

12. Verlijm de verticale tussenstijl (labyrint profiel) aan het glas volgens onderstaand schema. Zie figuur 4. Zorg dat de pui pas wordt belast als de kit volledig is uitgehard.

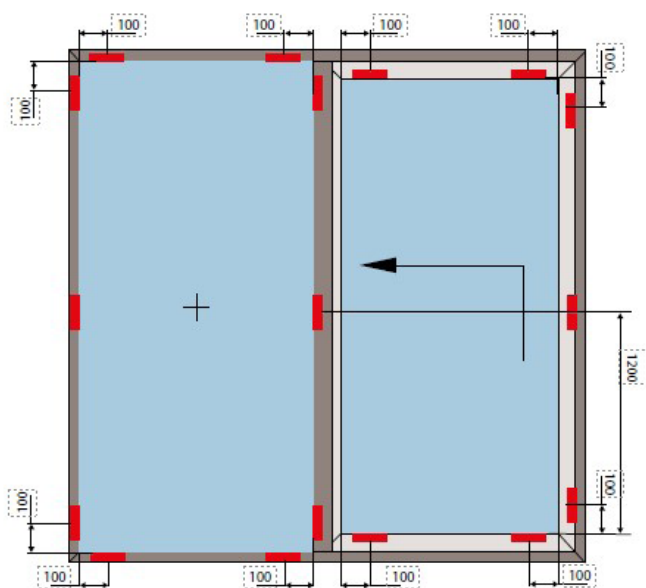
13. Test de vleugel en pas indien nodig de uitvulling aan.

14. Breng de glaslatten aan.

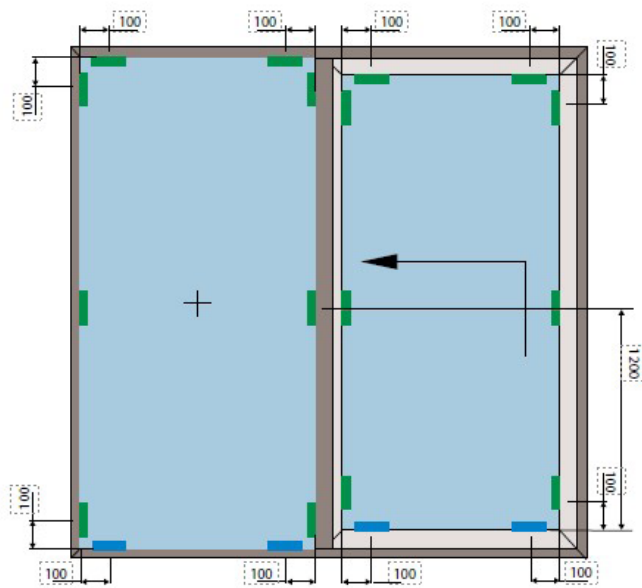
15. Plaats rubber tussen het glas en de glaslatten, de rubber zal enigszins stug zijn zodat de ruit op spanning staat.

16. Monteer de afdekkappen.

17. Dicht de sparring tussen stelkozijn en aluminium af met blijvend hoog elastische PUR schuim of band.



Figuur 2

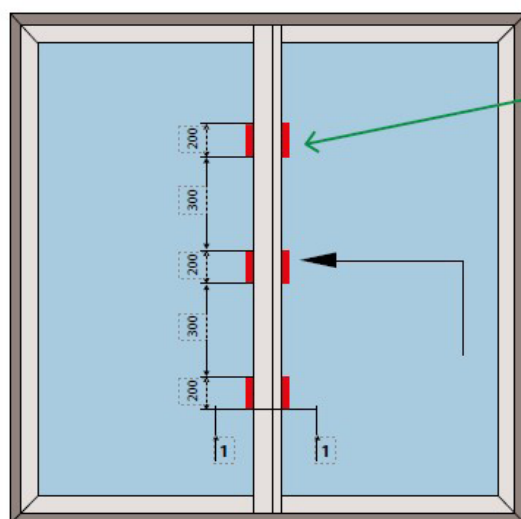


Figuur 3

■ = tbv vastzetten (+ uitvullen) kader dmv schroeven

■ = tbv inbraakwerendheid (alleen stellen)

■ = tbv stellen



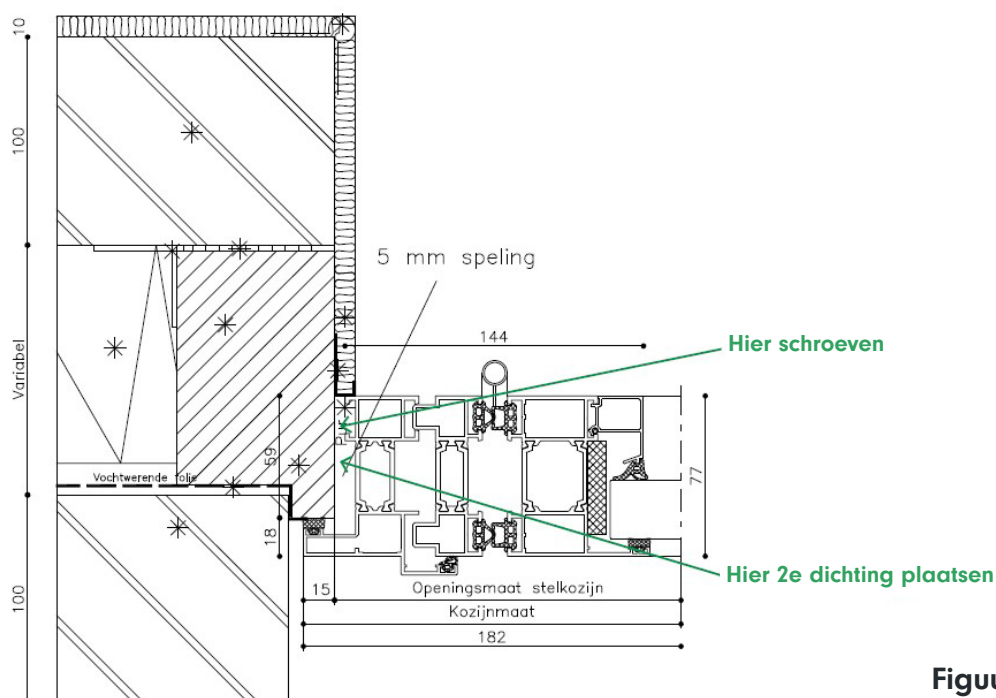
Figuur 4

Glas aan smalle tussenstijl verlijmen

Montage aluminium vouwwand/harmonicadeur

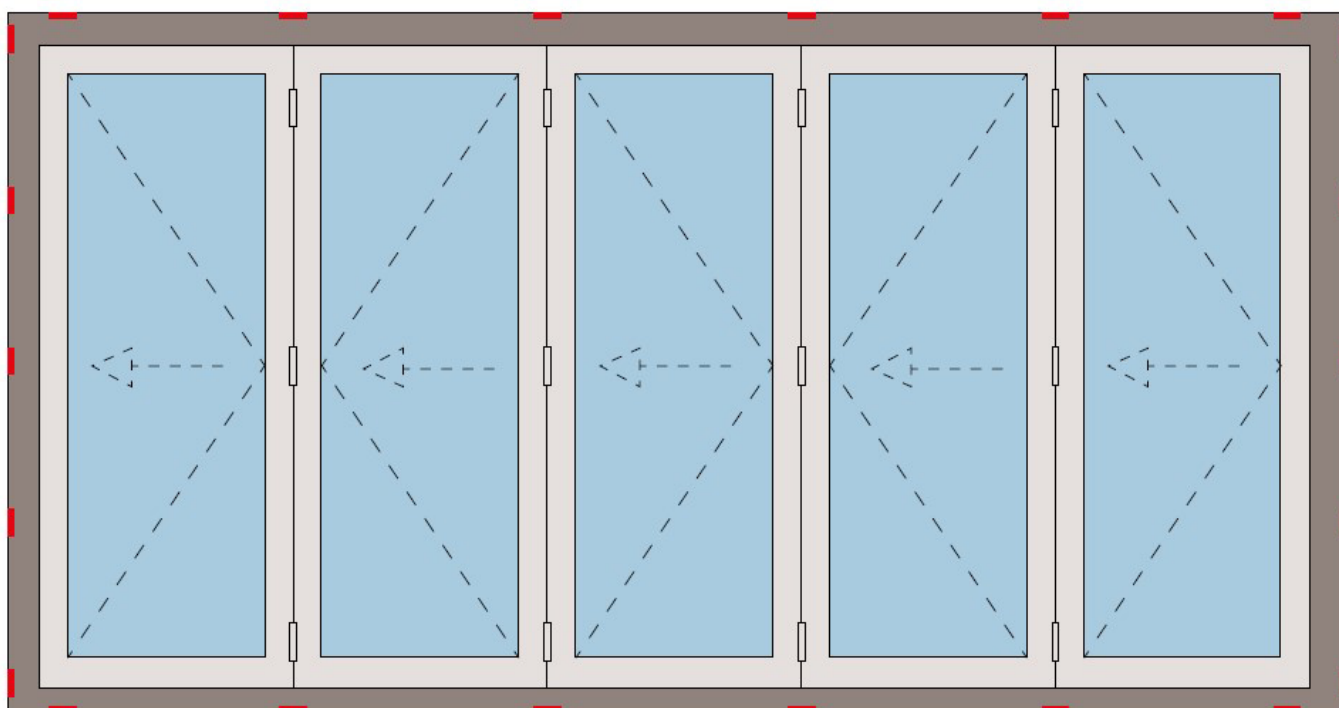
1. De onderdorpel van het kozijn moet zodanig zijn ondersteund, dat er geen deformatie van het kozijn kan optreden die de functionaliteit beïnvloed.
2. Stelkozijn van de vouwwand moet worden geplaatst op een zuiver waterpas en stabiele ondergrond. Meestal wordt hiervoor een houten regelwerk gebruikt.
 - - Stelkozijn is haaks en waterpas deugdelijk aan ruwbouw bevestigd.
 - - Stelkozijn wordt niet belast door de bouwkundige constructie.
 - - Bovendorpel stelkozijn hangt niet door en heeft over gehele breedte dezelfde hoogte.Montage van de schuifpui wordt vastgezet met ankers/schroeven. Maximale afstand van schroefgaten is 700 mm. Schroeven in het houten stelkozijn dien minimaal 4,8mm dik te zijn.
3. Controleer met een laser meetinstrument! of het bouwkundig kader waterpas en haaks is en ben zeker dat het kozijn past.
4. Breng aan de buitenzijde van het kozijn (rondom) een compriband aan met voldoende uitzetting. Zie figuur 1.
5. Plaats de vouwwand in het bouwkundig kader, de vleugels hoeven niet te worden gedemonteerd.
6. Trek de vouwwand goed tegen het stelkozijn. Zorg dat het kozijn goed in de rubber wordt gedrukt.
7. Vul het kozijn uit ter plaatse van alle montagegaten door boven en onder het schroefgat een vulplaatje te plaatsen. Zie figuur 2. Zorg ervoor dat links en rechts een gelijke afstand tot het stelkozijn ontstaat.
8. De vouwwand wordt vastgezet met ankers/schroeven. Gebruik bij het schroeven de aanwezige montagegaten, dop de gaten af met de meegeleverde afdekdopjes. De onderconstructie waarop de vouwwand wordt geplaatst dient volledig waterpas te zijn waardoor het onderprofiel niet hoeft te worden ondervult. Maximale afstand van de schroefgaten is 700 mm. Schroeven in het houten stelkozijn dienen minimaal 4,8 mm. dik te zijn. Gebruik altijd RVS schroeven.

Let op! schroef het deurkozijn gelijkmatig vast zodat de stijlen niet 'rond' gaan staan.



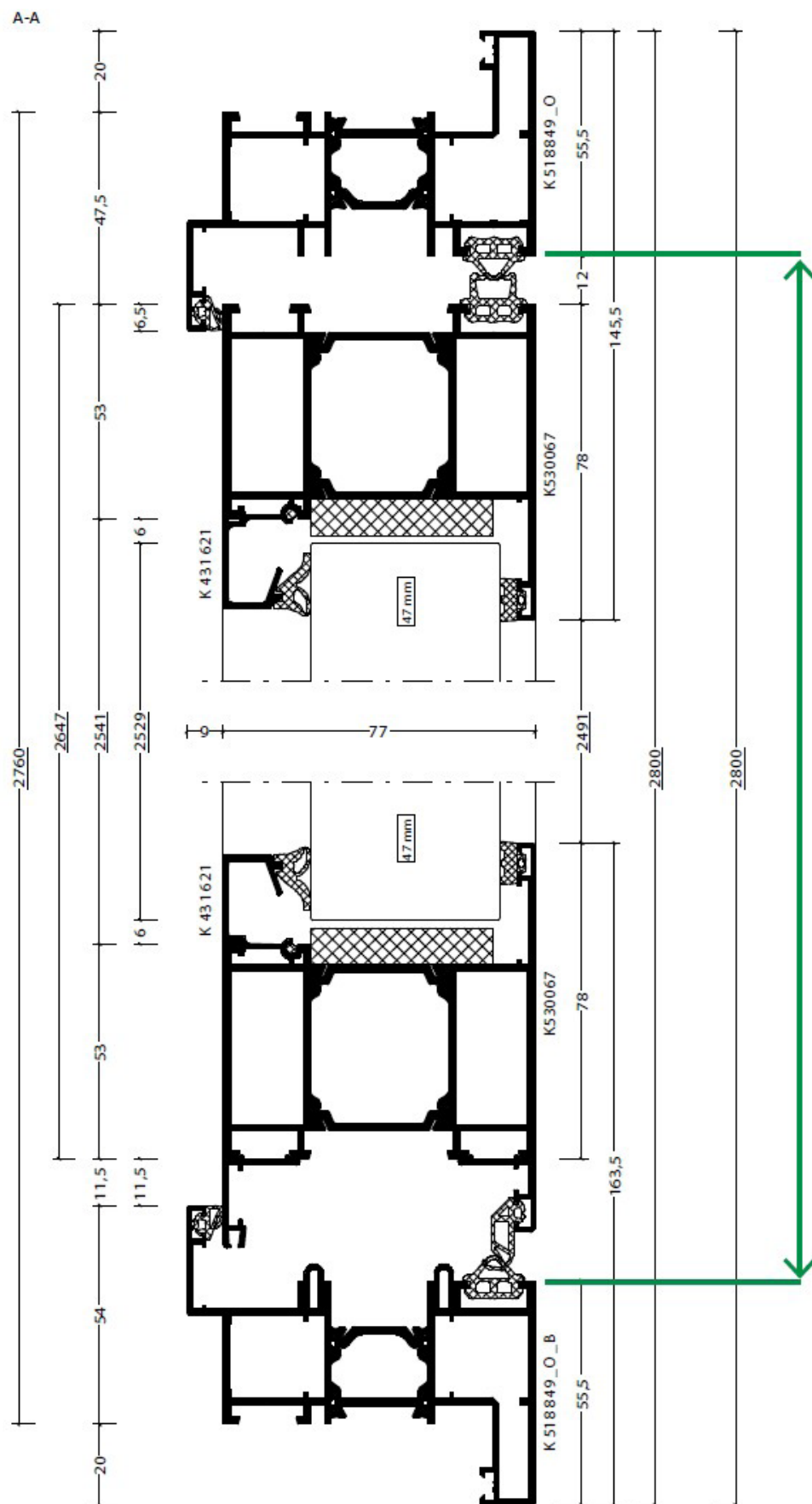
Figuur 1

9. Zet één zijde waterpas vast. Indien mogelijk de scharnierzijde van het element. Gebruik vulplaatjes en montageschroeven, dop de gaten af met de meegeleverde afdekdopjes. Schroeven in houten stelkozijn dienen minimaal 4,8mm dik te zijn. Maximale afstand bevestiging t.o.v. scharnier is 100mm.
10. Schroef de andere zijde en de onderdorpel vast.
11. Meet dagmaat kozijn naast zijstijl en zorg ervoor dat tijdens montage de bovendorpel telkens dezelfde dagmaat heeft.
12. Plaats het glas en gebruik vulplaatjes om het glas op te blokken volgens onderstaand schema, zie figuur 4. De speling tussen het kozijn en de vleugels moet rondom 12 mm. zijn, zie figuur 5.
13. Zorg voor juiste breedte glasplaatjes die de glasplaat volledig ondersteunen.
14. Verticaal links en rechts is een stelprofiel aangebracht voor verdere afstelling, zie figuur 6.
15. Test element en pas indien nodig de uitvulling aan.
16. Plaats glaslatten.
17. Plaats rubber tussen glas en glaslatt.
18. Dicht de sparring tussen stijlen en bovendorpel af met blijvend elastische PUR schuim of band.
19. De scharnieren van de vouwwand zijn NIET nastelbaar.

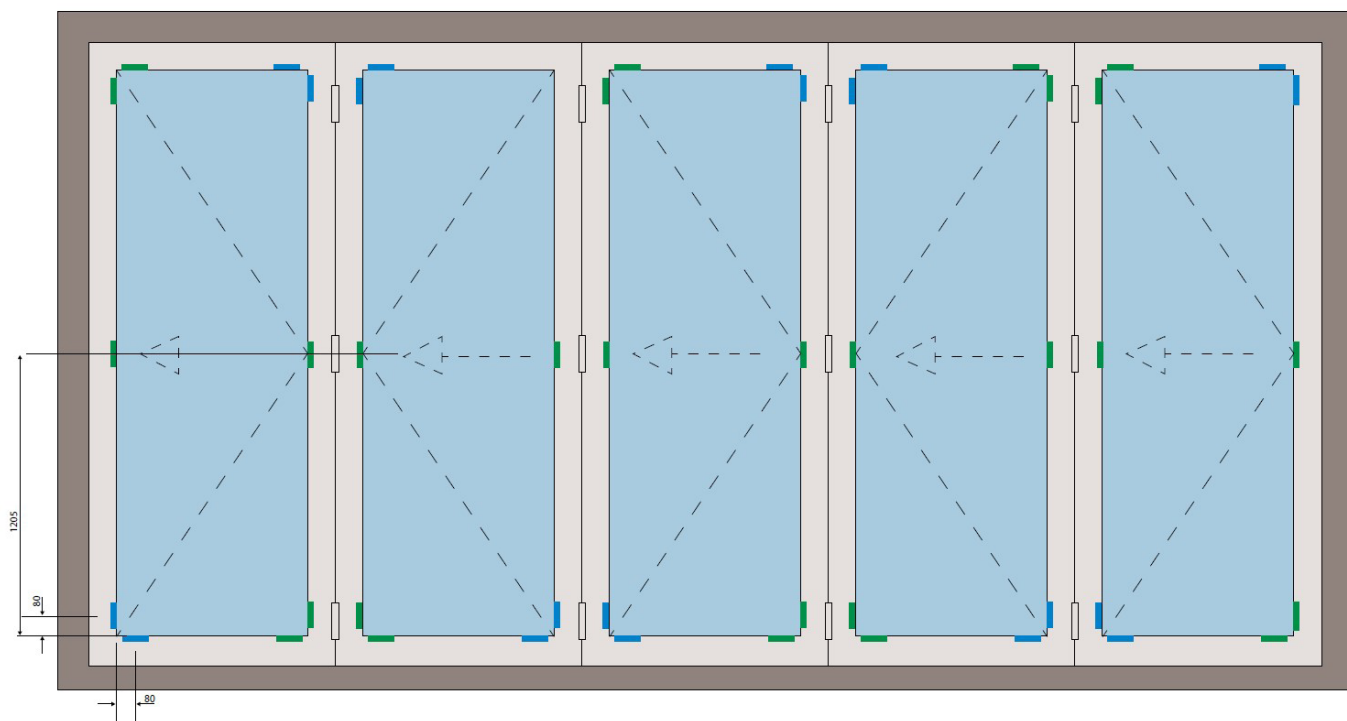


 = uitvullen kader-stelkozijn en vastzetten dmv schroeven

Figuur 2



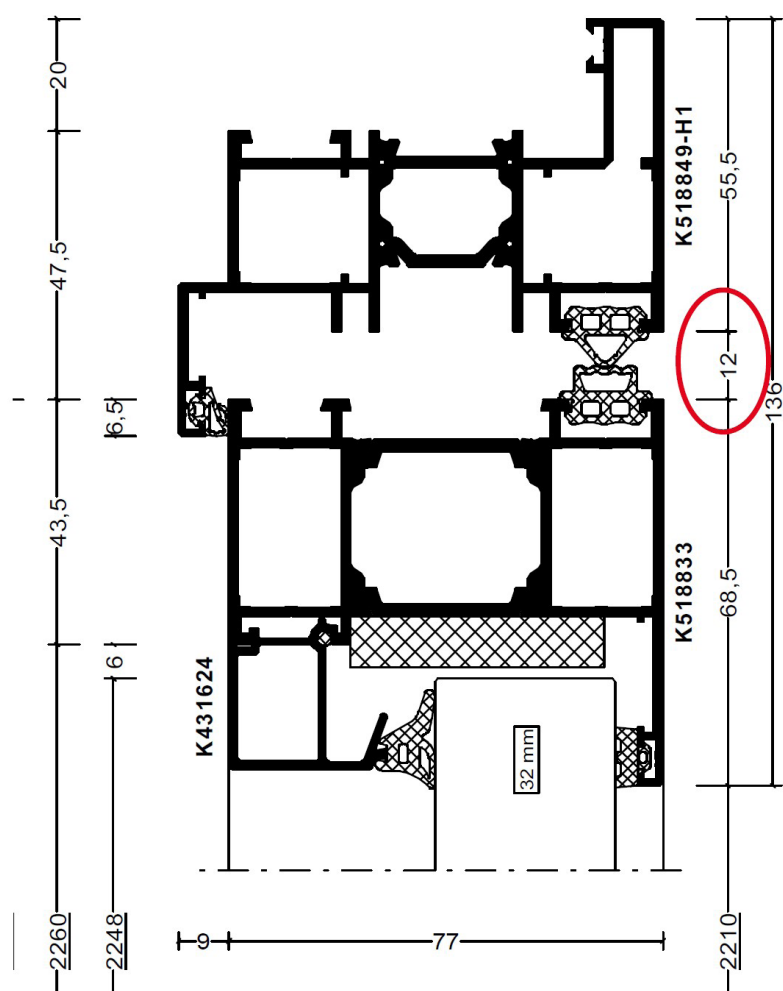
Figuur 3



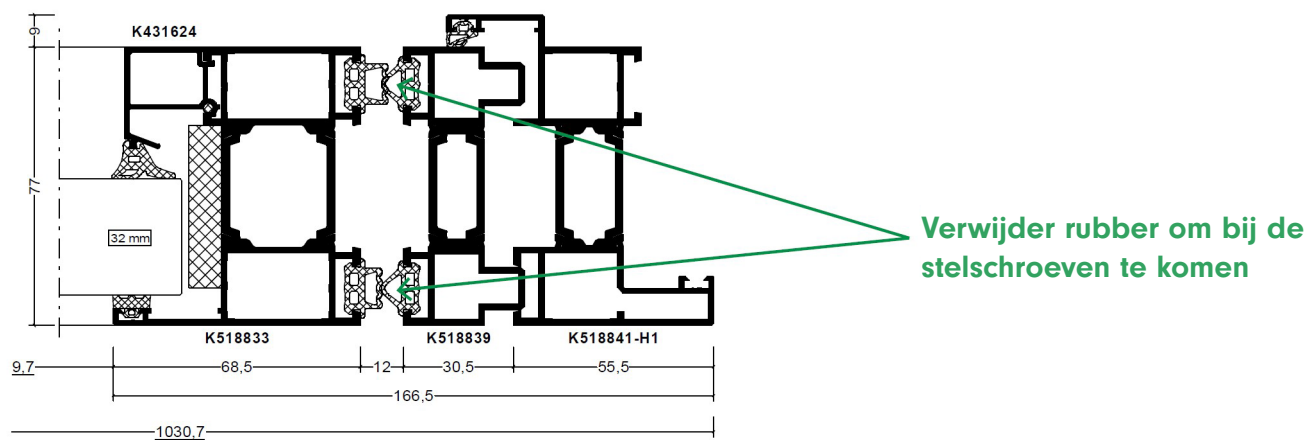
Figuur 4

- = tbv stellen vleugel tov glas
- = uitvullen nadat vleugel gesteld is

Gebruik glaslepel om ruimte te maken voor de glasblokjes



Figuur 5



Figuur 6

Succes bij de montage van je nieuwe kozijn

Bedankt voor je bestelling bij Toelevering Online. Wij hopen dat je tevreden bent met je aankoop en dat de montage naar wens verloopt. Heb je nog andere vragen over jouw bestelling? Onze klantenservice staat voor jou klaar!

www.toeleveringonline.nl/klantenservice

TOELEVERING ONLINE

Supersnel kozijnen bestellen!

www.toeleveringonline.nl