



KUMY

KUNSTSTOF KOZIJNEN
PROJECTPARTNER

MONTAGEVOORSCHRIFTEN

Nieuwbouw met kunststof kozijnen

2023

INHOUD

INLEIDING	3
CHECKLIST MATERIAAL	4
CHECKLIST STELKOZIJN	5
MONTAGE KOZIJN	6
<i>bewegende delen</i>	8
<i>raam met ventilatierooster</i>	11
MONTAGE DEURKOZIJN	12
GROTE KOZIJNEN	14

INLEIDING

In dit montagevoorschrift wordt gecommuniceerd hoe de montage van onze kozijnen bij renovatieprojecten uitgevoerd moet worden. Het opvolgen van dit voorschrift alsmede de projectspecifieke tekeningen verzekeren ervan dat de kozijnen op een juiste en efficiënte wijze worden ingebouwd. Hierdoor kan de eindgebruiker volop genieten van storing- en tochtvrije kunststof kozijnen.

Mocht er toch iets niet duidelijk zijn, neem dan contact op met de projectleider van desbetreffend project.

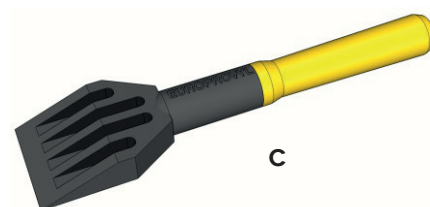
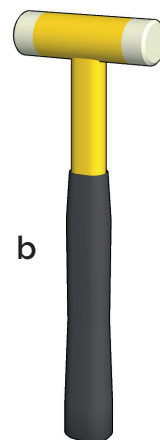
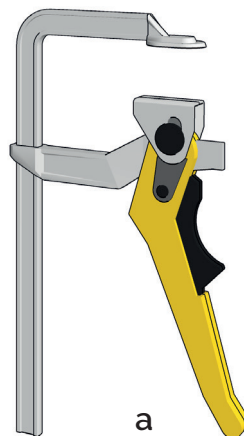
Team Kumij

Disclaimer: afbeeldingen in dit voorschrift dienen slechts als voorbeeld. Maak, naast het toepassen van dit montagevoorschrift, ten alle tijde gebruik van de projectspecifieke tekeningen.

CHECKLIST BENODIGDHEDEN

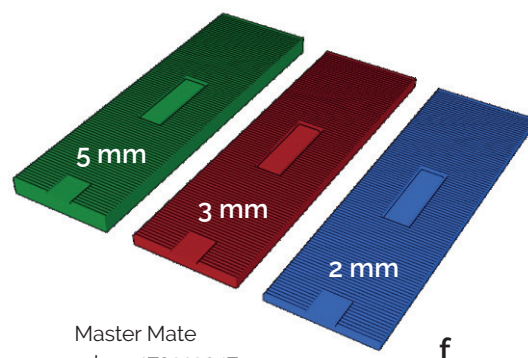
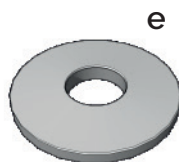
GEREEDSCHAP

- ☐ Persoonlijke beschermingsmiddelen
- ☐ Scherpe beitel
- ☐ Glaszuiger
- ☐ Reciprozaag
- ☐ Breekijzer
- ☐ Accuboormachine met schroefbits
- ☐ Boormachine met steenboor
- ☐ Spanklem (a)
- ☐ Glashamer (b)
- ☐ Glaslepel (c)
- ☐ Inbus sleutelset
- ☐ Stelsleutel ramen
- ☐ Waterpas
- ☐ Winkelhaak



MONTAGEMATERIAAL

- ☐ Montageschroeven type Ejot (d)
- ☐ Afdichtringen EPDM ring (6.8x16) (e)
- ☐ Spaanplaatschroeven
- ☐ Glasblokjes (f); let op de juiste breedte!
De breedte ervan moet gelijk zijn aan de dikte van de glasplaat om lekkende ruiten te voorkomen.
- ☐ Elasticfoam van Illbruck, Celdex of gelijkwaardig.
- ☐ Compriband Illbruck, Celdex of gelijkwaardig.



Master Mate
art. nr. 172919347

EISEN STELKOZIJN

EISEN STELKOZIJN VOLGENS VOORSCHRIFTEN K.V.T.

Het stelkozijn dient minimaal te voldoen aan de beoordelingsrichtlijnen 0709, onderdeel van het bouwbesluit.

DE BELANGRIJKSTE CONTROLEPUNTEN

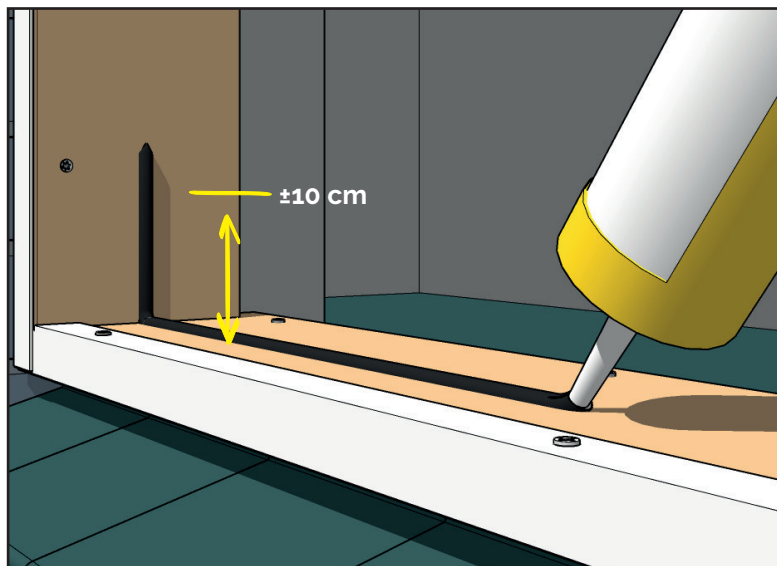
- ☐ Het stelkozijn dient minimaal 80mu gegrond te zijn en voorzien van FSC-keurmerk. 70% in de mix.
- ☐ Het stelkozijn aan de ruwbouw bevestigen volgens het ankerplan.
- ☐ Het stelkozijn dient haaks, waterpas en loodrecht gemonteerd te worden.
- ☐ Het stelkozijn wordt niet belast door de bouwkundige constructie.
- ☐ Het stelkozijn is aan de bovenzijde voorzien van een waterkerende lateslabbe.
- ☐ De maatvoering van het stelkozijn is volgens projectspecifieke tekeningen.
- ☐ De onderdorpel van het stelkozijn is goed ondersteund en hangt na het monteren van het kunststof kozijn niet door.
- ☐ De bovendorpel van het stelkozijn hangt niet door, bijvoorbeeld in verband met het eigen gewicht van de houten koof.
- ☐ Het voegwerk dient klaar te zijn, wanneer dit nog niet het geval is, kozijnen goed beschermen.
- ☐ Er is uitsluitend RVS bevestigingsmateriaal gebruikt voor de eventuele PVC hoeken, strippen, vochtkeringen, waterslagen, etc.
- ☐ Er zit minimaal 12mm ruimte tussen de afgewerkte vloer en de onderkant van de deuren.
- ☐ Er is voldoende ruimte tussen het hang- en sluitwerk voor de aftimmering. Wanneer dit niet het geval is, dan dient de dikte van de aftimmering aangepast te worden aan de beschikbare ruimte.

MONTAGE KOZIJN

⚠ Loop eerst de checklist op pagina 5 na.

⚠ Meet eerst het kozijn na zodat je zeker weet dat het past.

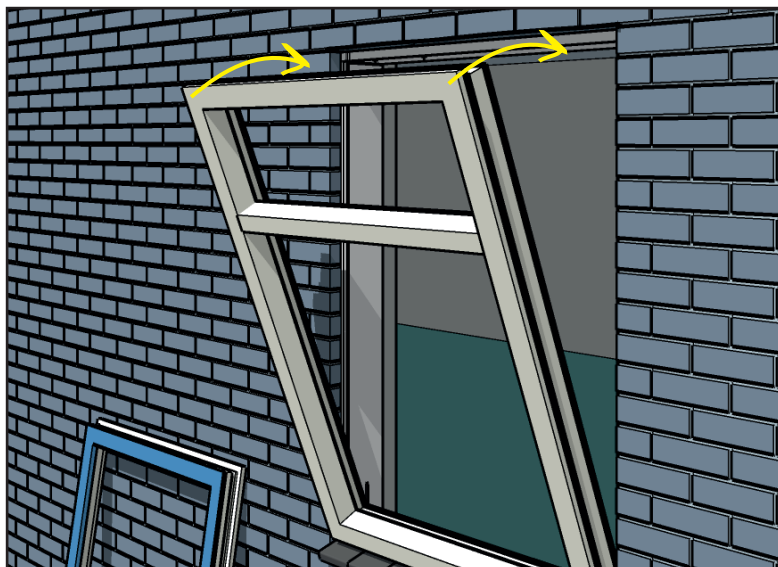
1



- Breng de tweede dichting (luchtdichting) overal op dezelfde positie en geheel om het kozijn heen aan.

⚠ Gebruik polymeerkit, afdichtingsband of PUR (afhankelijk van de eisen conform het bouwbesluit)

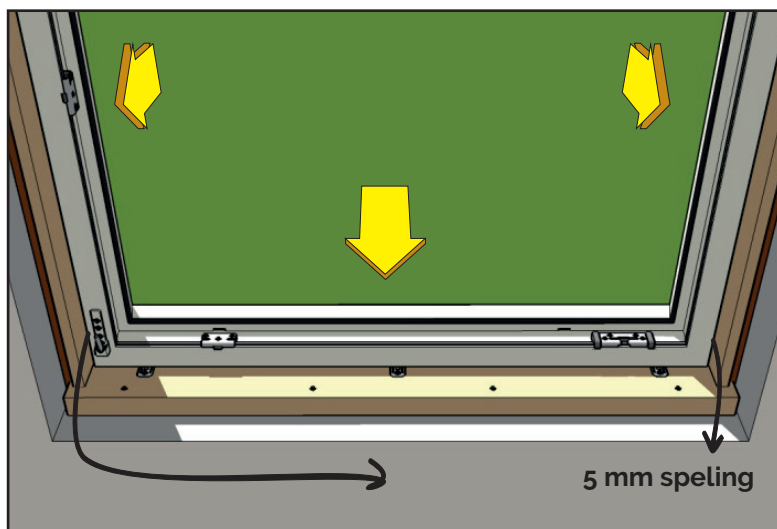
2



- Kozijn zonder bewegende delen plaatsen.
- Begin bij de onderzijde zoals aangegeven in de tekening.

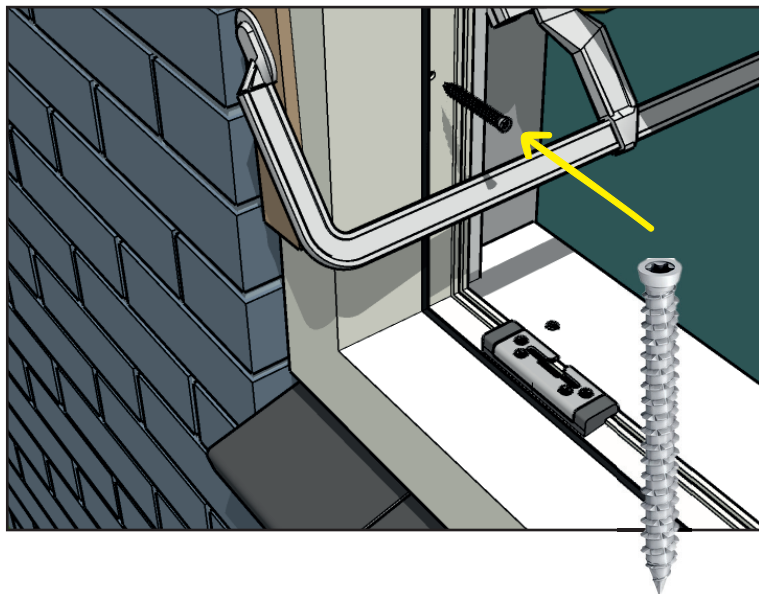
⚠ Werk waar nodig met twee personen (conform de Arbowet).

3



- Kozijn tegen het stelkozijn drukken
- Stelruimte rondom 5 mm.

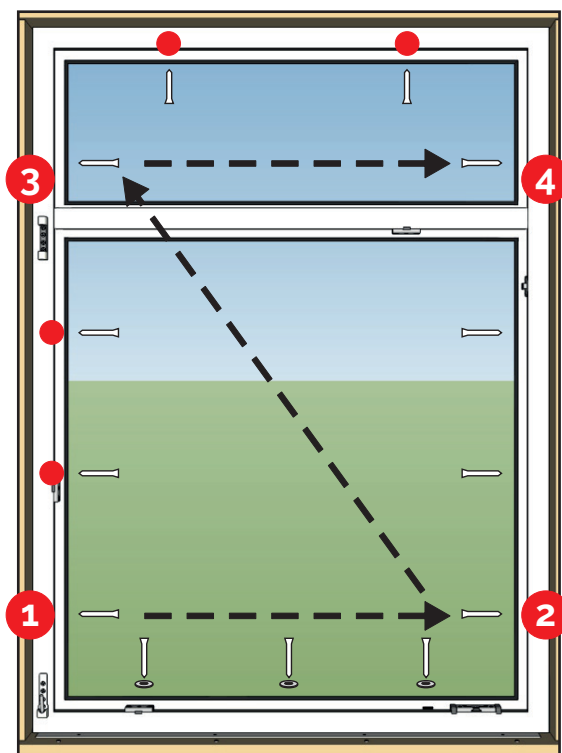
4



- Zet het kozijn met een spanklem op de linker of rechter stijl, in de onderste hoek vast.
- Zorg dat het kozijn stevig in de rubbers wordt gedrukt.
- In twee keer vastschroeven met Ejot montageschroef:
 1. Schroef erin en eruit
 2. Opnieuw schroeven: de schroef stelt zichzelf

⚠ Pas op voor beschadigingen aan het kozijn!

5



- Werk vanuit de zojuist vastgezette hoek de overige schroefgaten af: eerst de hoeken op volgorde van de nummers, daarna de tussenliggende gaten.
- Zet als laatste de onderdorpel vast.



Raamstijl: montageschroef max 80 mm

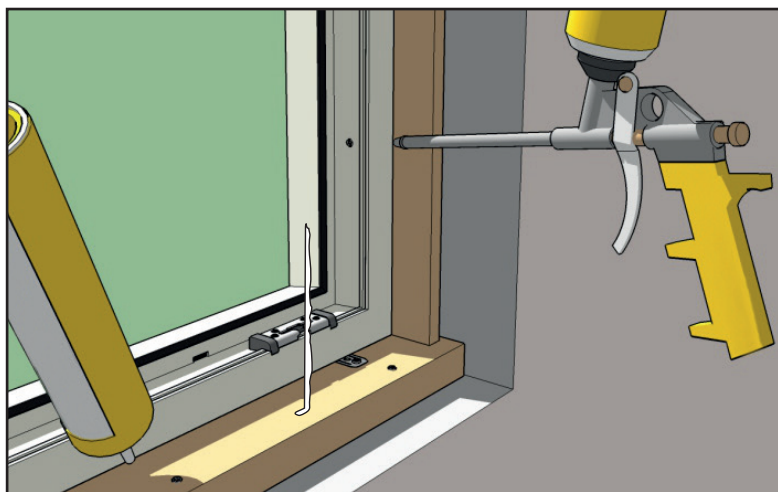
Deurkozijnstijl scharnierzijde: montageschroef max 100 mm

Bovendorpel: montageschroef max 60 mm (i.v.m. waterkering)

Onderdorpel: snelbouwschroeven met afdichting



6



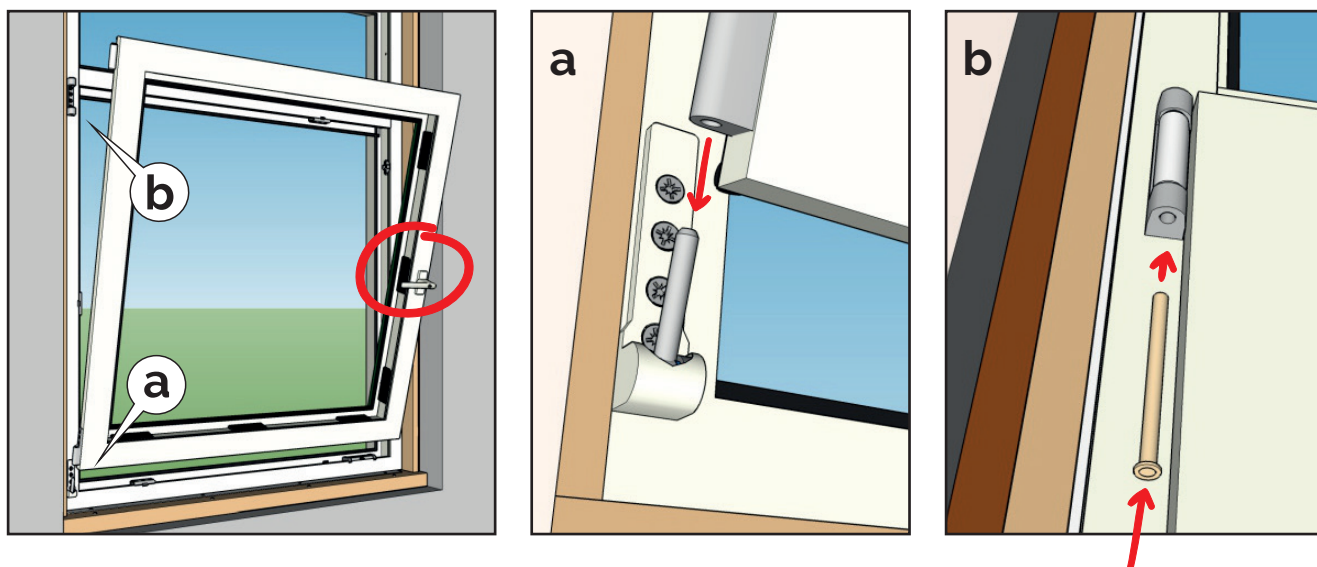
- Dicht de sparing tussen de stijlen en de bovendorpel af met blijvend elastische PUR- schuim (bijvoorbeeld Flex-PUR) of band.
- Snij de opgedroogde PUR vlak af.
- Eventuele ruimte tussen onderdorpel en stelkozijn afkitten met een vuile kitvoeg.



Tweede dichting plaatsen door middel van elastic foam. Gebruik afhankelijk van bouwbesluit.

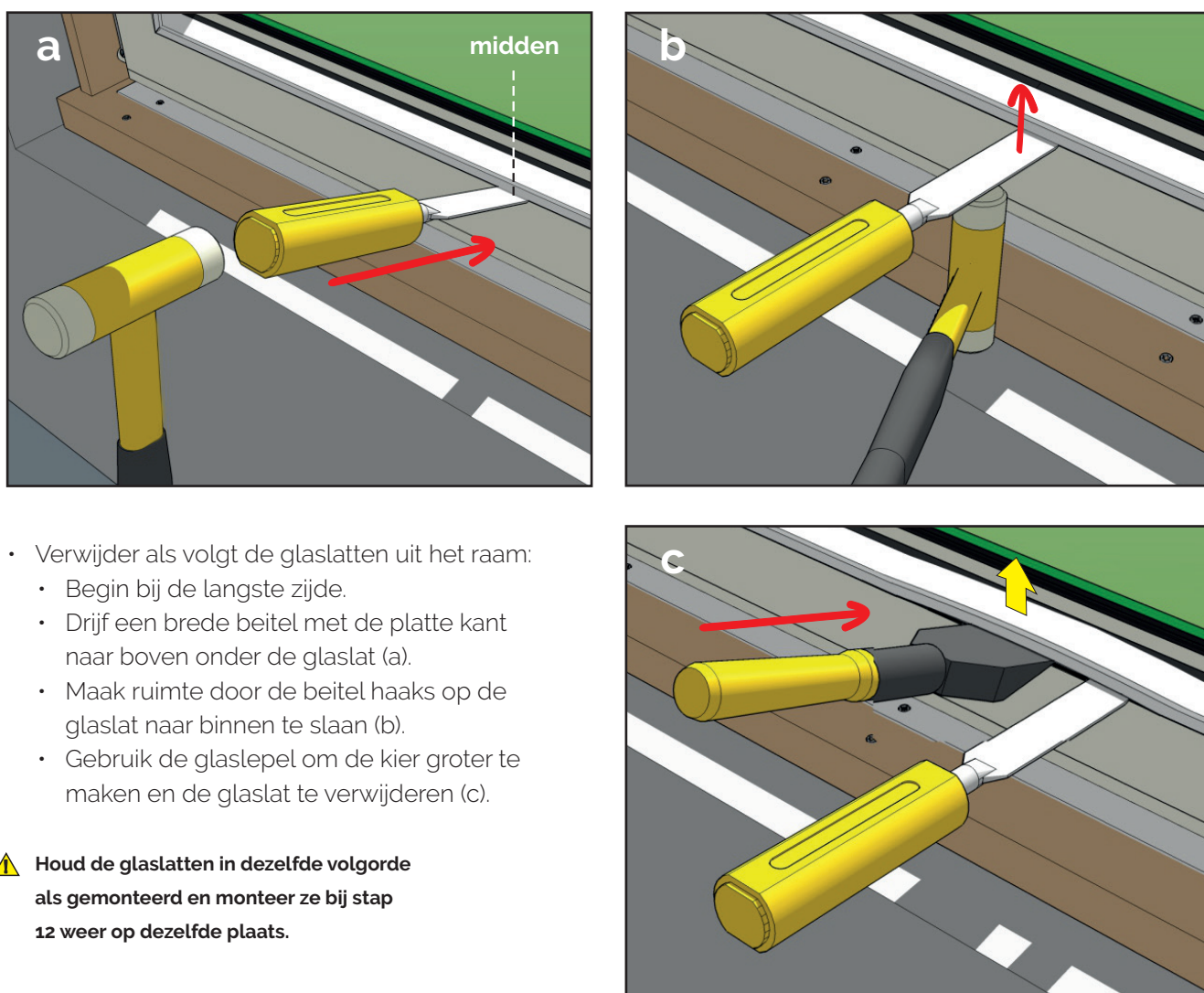
BEWEGENDE DELEN

7



- Plaats de bewegende delen in het kozijn met de handgreep op de 0-stand (horizontaal)
- Begin bij het kantelscharnier **(a)** en druk het raam op zijn plek en breng de scharnierpen aan **(b)**

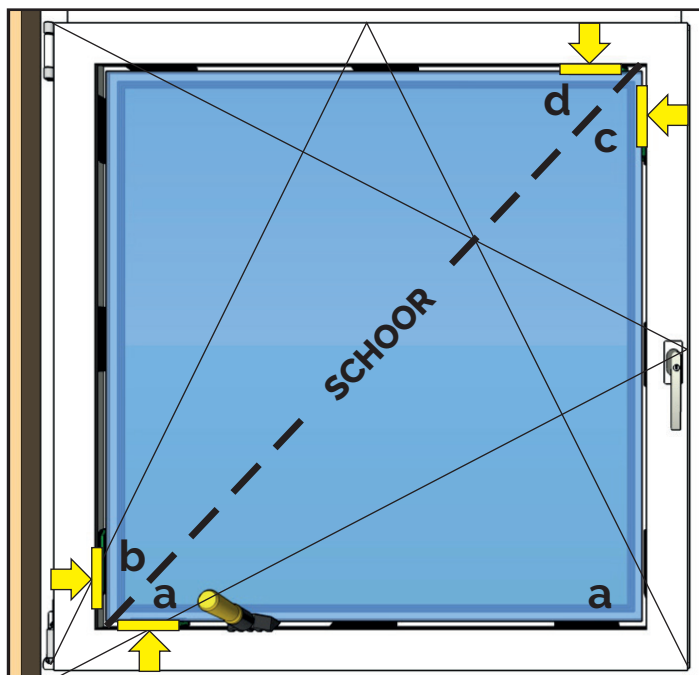
8



- Verwijder als volgt de glaslatten uit het raam:
 - Begin bij de langste zijde.
 - Drijf een brede beitel met de platte kant naar boven onder de glaslat (a).
 - Maak ruimte door de beitel haaks op de glaslat naar binnen te slaan (b).
 - Gebruik de glaslepel om de kier groter te maken en de glaslat te verwijderen (c).

⚠ Houd de glaslatten in dezelfde volgorde als gemonteerd en monteer ze bij stap 12 weer op dezelfde plaats.

9



! Gebruik de glaslepel om ruimte te maken voor de glasblokjes



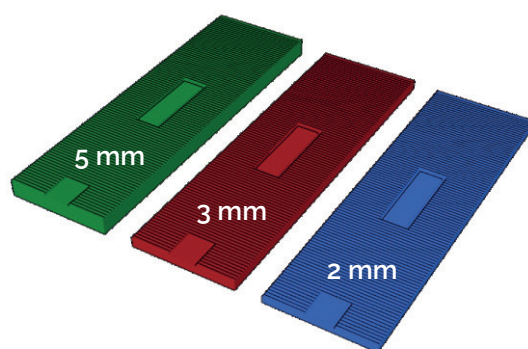
! Volg bij een raam met ventilatierooster de instructie op pagina 10

- Plaats alvast twee glasblokjes onderin (a), zowel aan de sluitzijde als de krukzijde.
- Plaats het glas in de juiste richting.

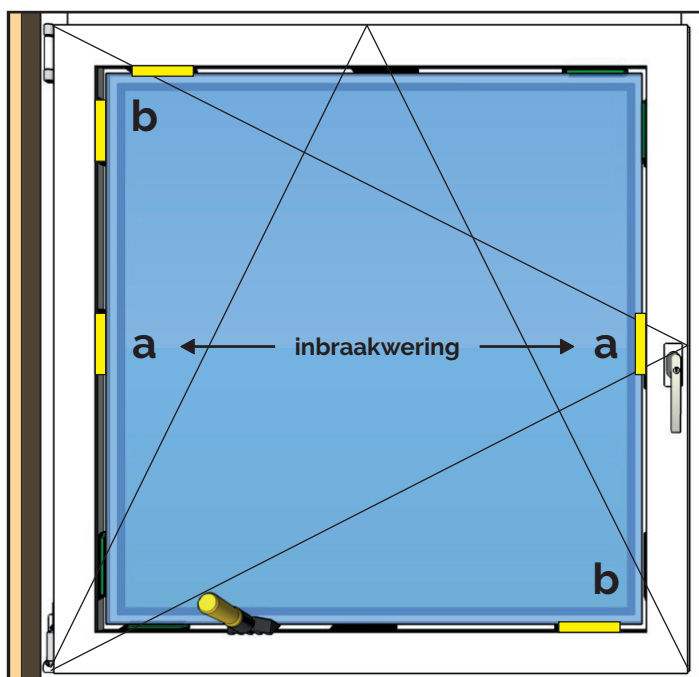
! Controleer **ALTIJD** de opbouw en de volgorde van het glas in de tekening.

- Maak een schoor door het glas op twee hoeken vast te zetten, begin onderin bij het scharnier (eerst b, dan c en d)
- Start rondom steeds met één rood blokje (3 mm) en vul deze eventueel verder aan met een rood, blauw of groen blokje.
- Gebruik glasblokjes van voldoende breedte, zó dat ze beide glasplaten ondersteunen.

! Glasblokjes zijn er in verschillende diktes en afmetingen

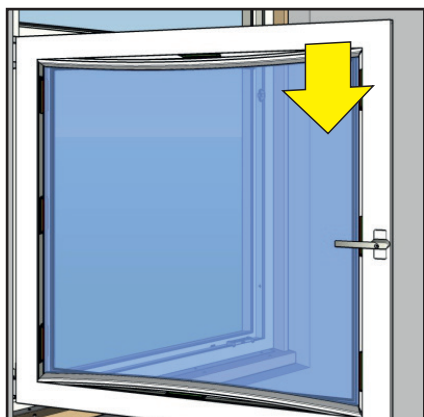


10

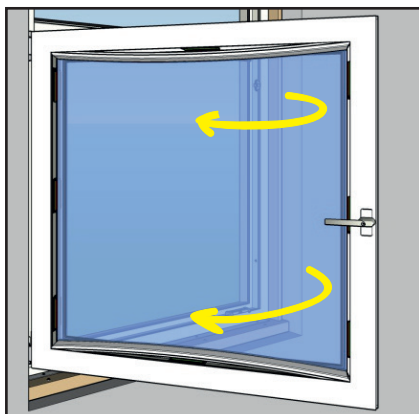


- Sluit het glas aan beide zijkanten op tegen inbraak (a).
- Vul de overige ruimtes op (b).

11

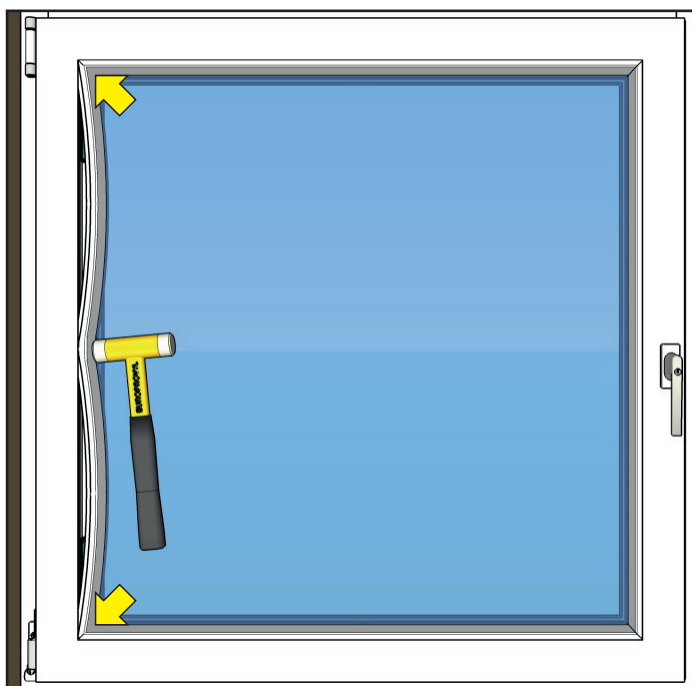


- Breng de onderste en bovenste glaslat aan, zó dat deze er gemakkelijk weer af kunnen.
- Oefen kracht uit op de bovenhoek aan de sluitzijde, zodat het raam zich zet.



- Test of het raam in alle standen goed kan bewegen.
- Pas indien nodig de uitvulling aan

12



Zorg dat elke glaslat weer op dezelfde plaats terugkomt.

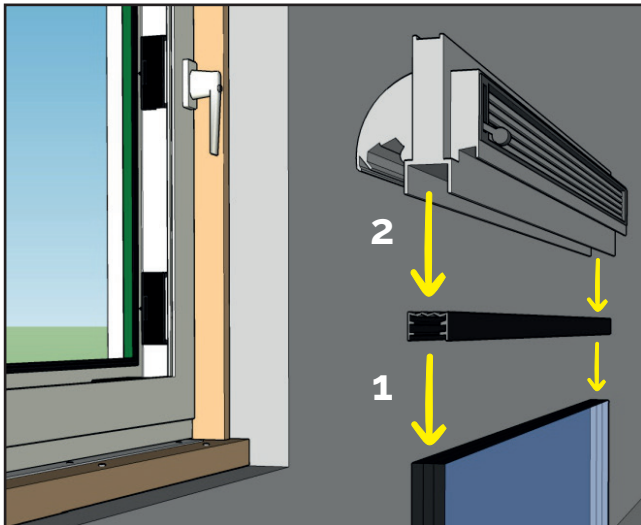
- Breng de glaslaten aan; eerst aan de korte zijden
- Begin met de hoeken zodat de glaslat bol staat tussen de hoeken.
- Sla de glaslaten vast met een glashamer, begin in het midden van de glaslat.

VENTILATIEROOSTER IN BEWEGEND DEEL



Aangepaste volgorde omdat er tussen het rooster en het raam geen ruimte is voor de glaslepel.

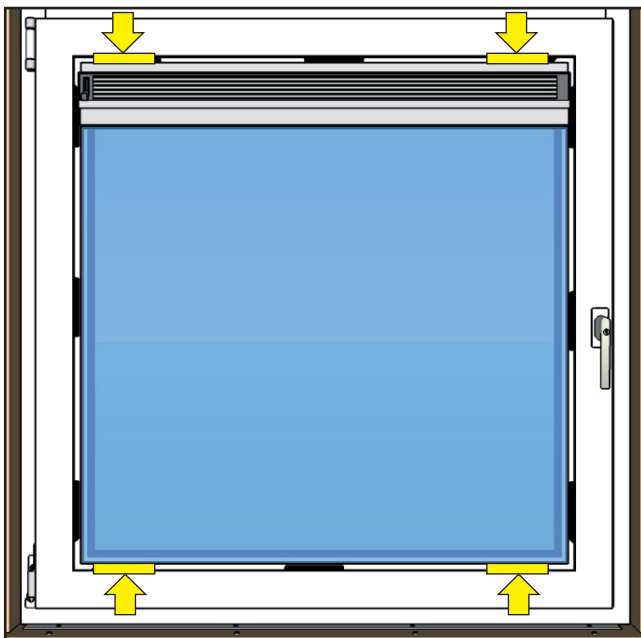
1



Check of de comprimerende band in de goot aanwezig is.

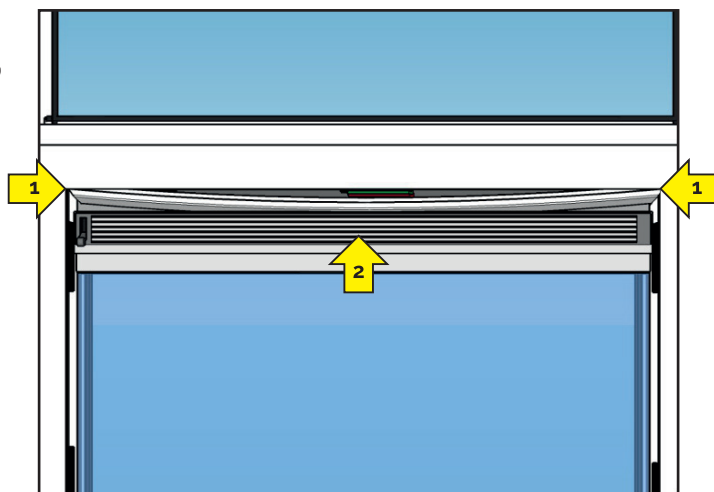
- Zet de rubber strip op het glas
- Zet het ventilatierooster op het rubber

2



- Plaats twee glasblokjes op de onderdorpel
- Plaats het glas met rooster
- Vul de ruimte aan de bovenkant uit met voldoende glasblokjes
- Roostergoot ter plaatse van glasblokjes vóóraf uitvullen.

3



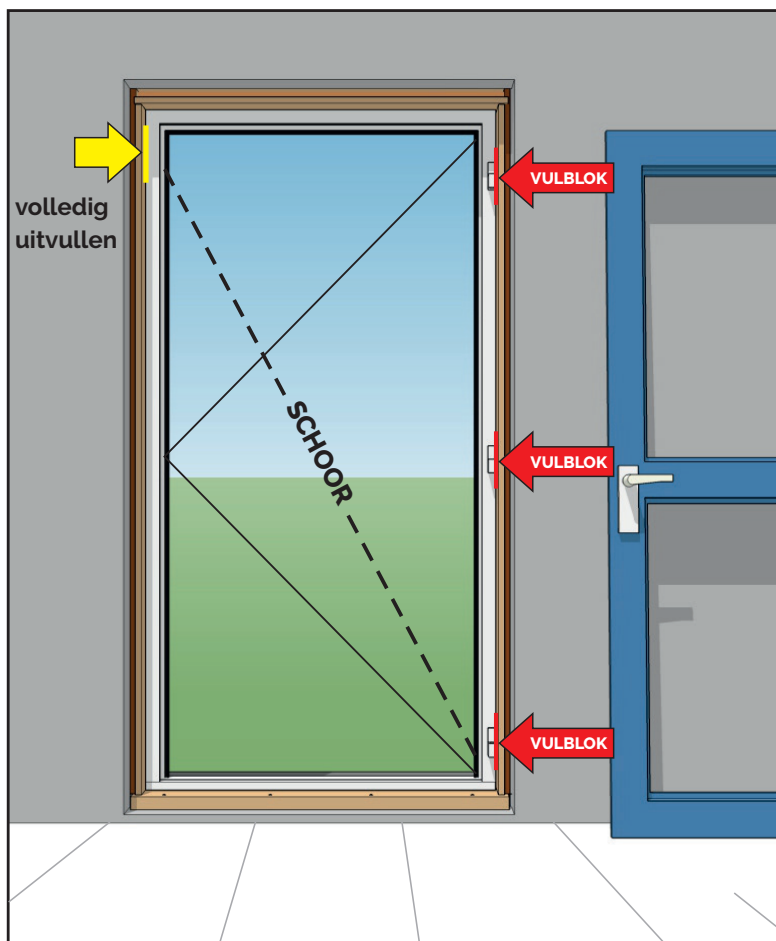
- Plaats de bovenste glaslat, eerst de hoeken, dan vastdrukken

- Werk nu verder vanaf stap 9 van pagina 9

DEURKOZIJN

Door het hoge gewicht van een deur moet het kozijn zelf ook worden opgeschoord.

1

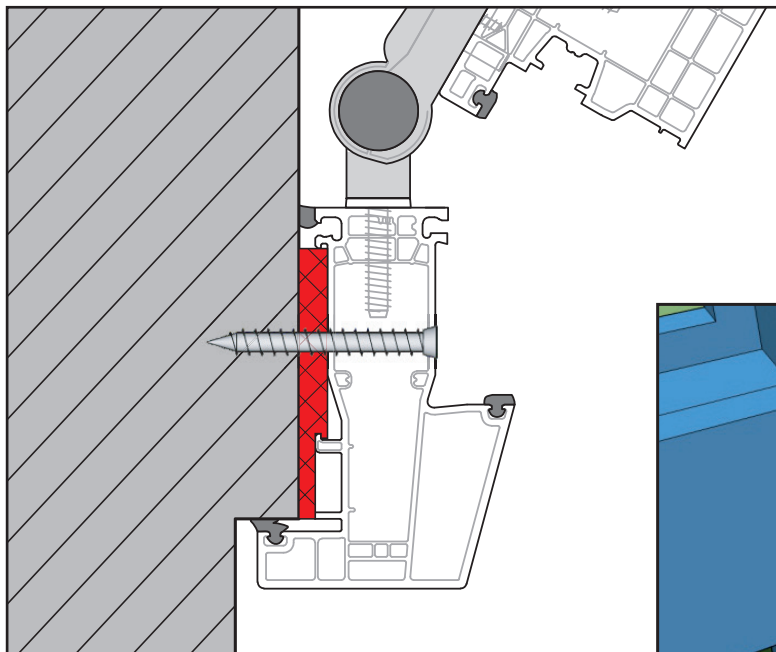


⚠ Als er te weinig ruimte is om de deur achteraf te plaatsen, plaats dan het kozijn en de deur in één keer.

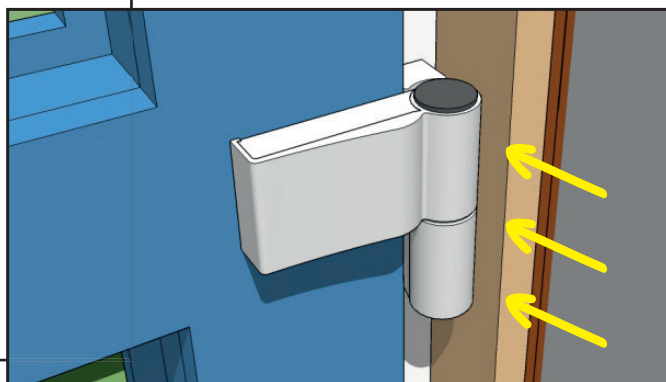
- Controleer het stelkozijn rondom op extra zorgvuldig op haaks, loodrecht en waterpas. Zie ook pagina 5.
- Schoor het kozijn op door de hoek schuin tegenover het onderste scharnier volledig uit te vullen.

⚠ Achter de scharnieren zijn vulblokken aangebracht.

2

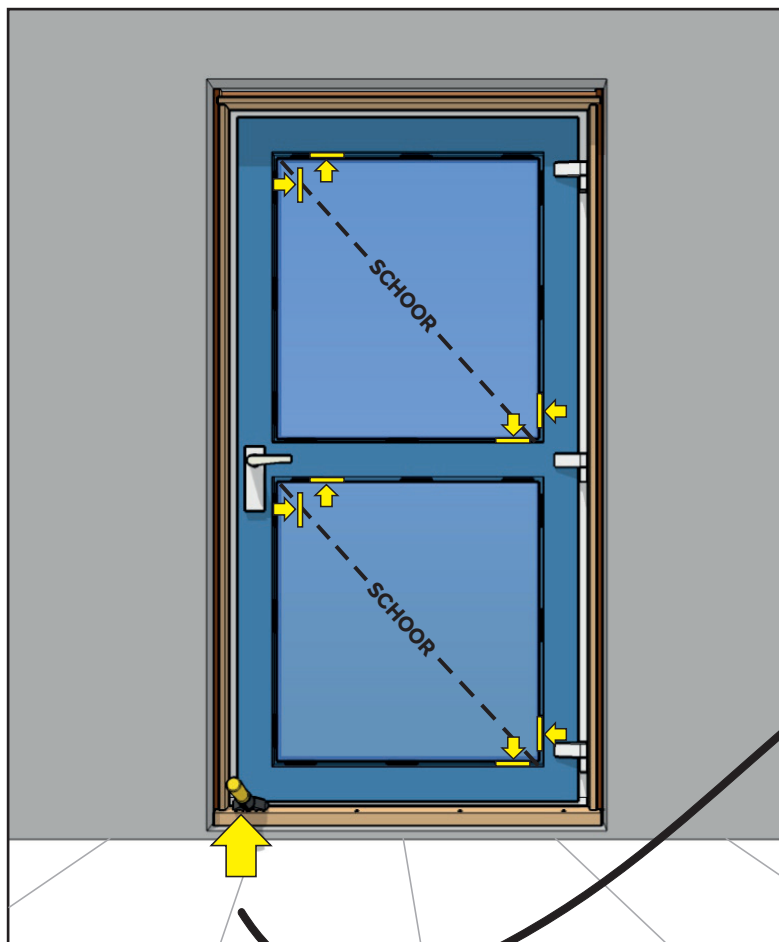


- Schroef het kozijn bij de scharnieren vast in de voorgeboorde gaten.

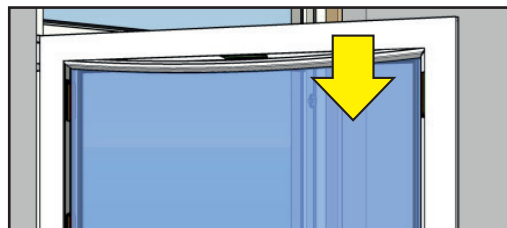


⚠ Zorg voor voldoende speling tussen het scharnier en het stelkozijn voor de aftrimming.

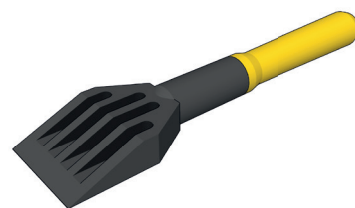
3



- Plaats de deur en breng schoren aan in de glas- of paneelvlakken.
- Oefen kracht uit op de bovenhoek aan de sluitzijde zodat de deur zich zet.



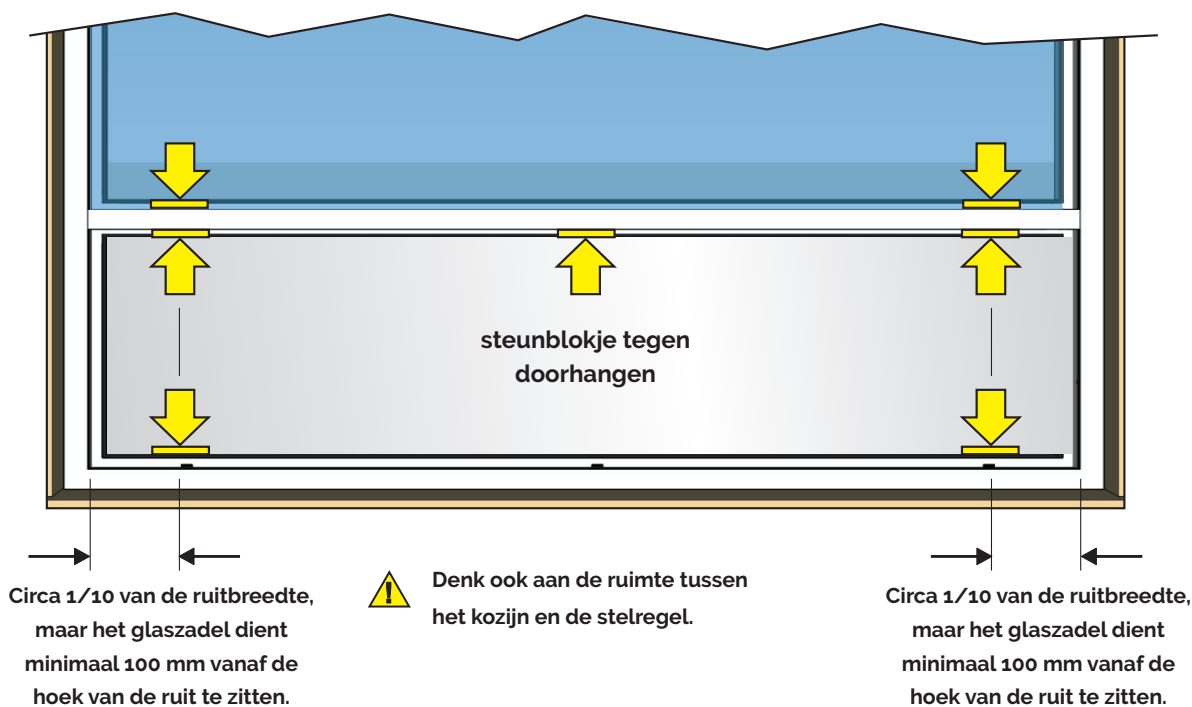
- ⚠ • Schoor altijd beide vakken op, ook als er panelen gebruikt worden.
- ⚠ • Gebruik de glaslepel om de deur op te schoren.



GROTE KOZIJNEN

KOZIJN MET TUSSENREGEL

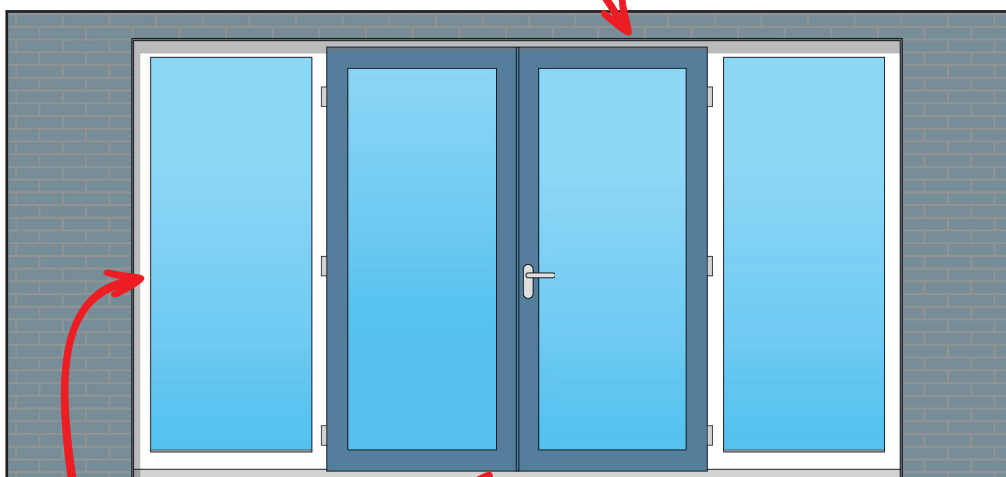
Vul het glas en/of paneel op de hoeken uit om doorbuigen van de regel te voorkomen.



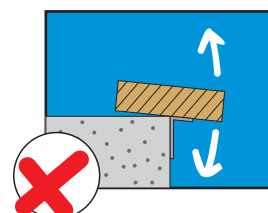
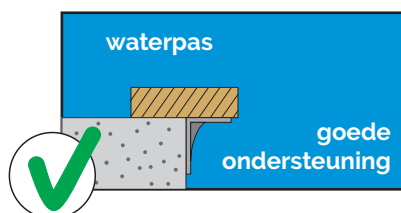
PUI MET OPENSLAANDE DEUREN / HEFSCHUIFPUIEN

Controleer het stelkozijn extra zorgvuldig op de volgende drie punten: (zie ook pagina 5)

- 1 Controleer de bovendorpel op doorhangen



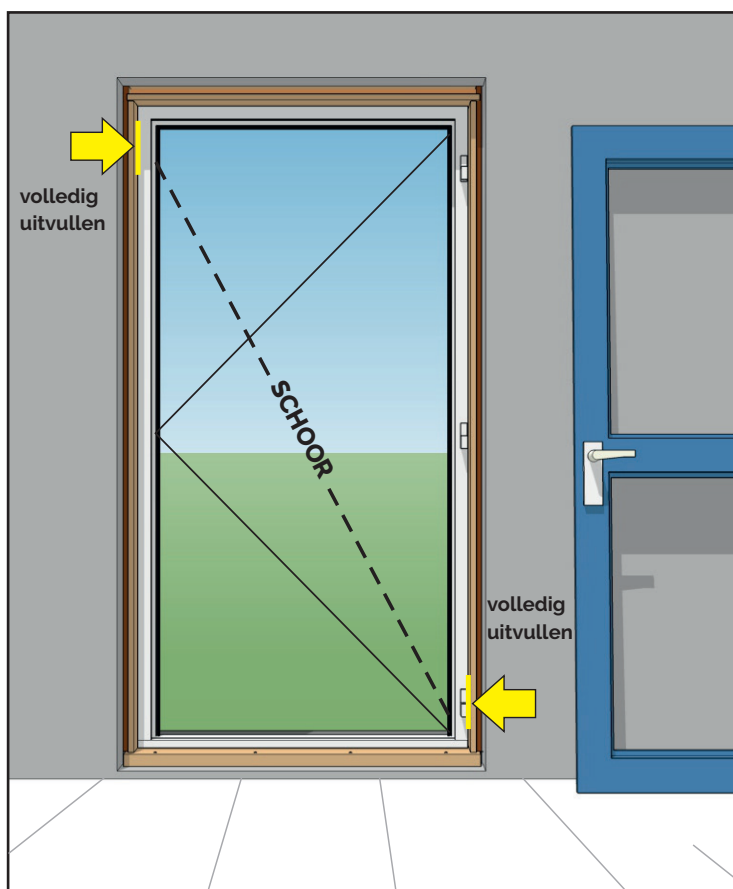
- 2 Rondom haaks, loodrecht en waterpas.
- 3 Controleer de onderdorpel op doorhangen en kantelen.
- 4 Bij een kozijntussenstijl met scharnier, altijd monteren tegen een bouwkundige koppeling.



DEURKOZIJN

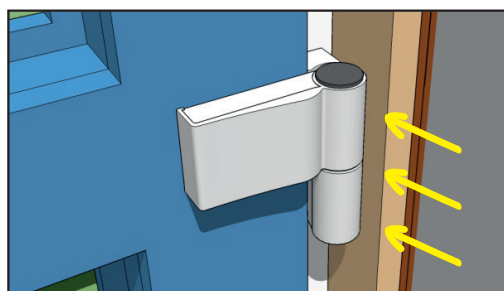
Door het hoge gewicht van een deur moet het kozijn zelf ook worden opgeschoord.

1

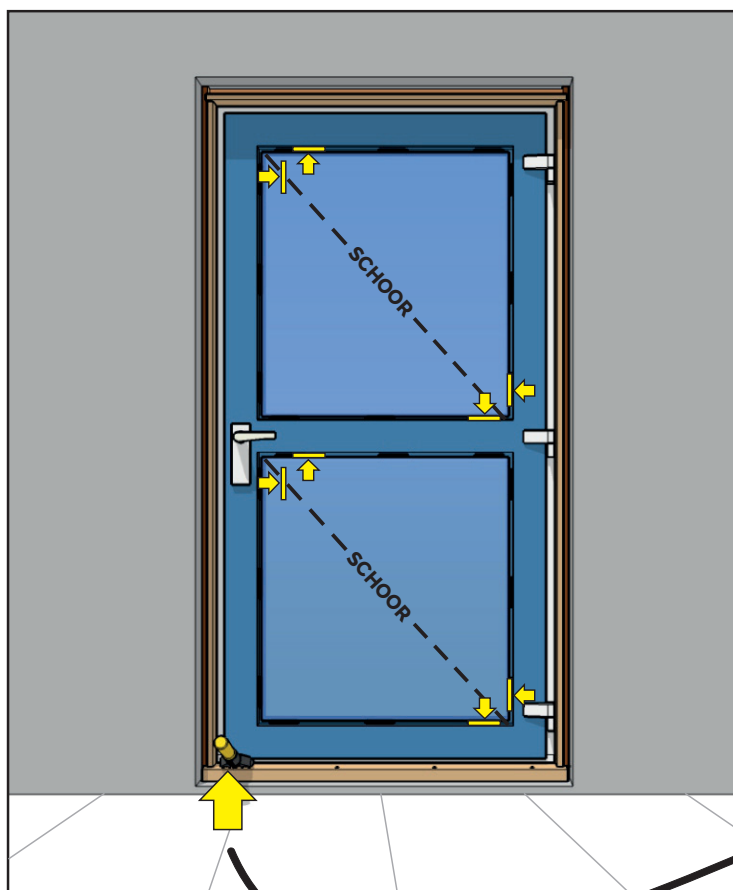


- Controleer het stelkozijn rondom op extra zorgvuldig op haaks, loodrecht en waterpas. Zie ook pagina 5.
- Vul het onderste scharnier uit met een montageblok. De ruimte achter de de overige scharnieren dient uitgevuld te worden met vulplaten.

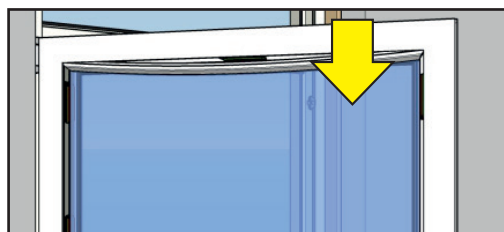
⚠ Zorg voor voldoende speling tussen het scharnier en het stelkozijn voor de aftimpering.



2



- Plaats de deur en breng schoren aan in de glas- of paneelvlakken.
- Oefen kracht uit op de bovenhoek aan de sluitzijde zodat de deur zich zet.



- Schoor altijd beide vakken op, ook als er panelen gebruikt worden.
- Gebruik eventueel de glaslepel om de deur op te schooren.





Bezoekadres

Gotenburgweg 21
9723 TK Groningen

(050) 85 32 000
mail@kumij.nl
www.kumij.nl

vca'

