



KUNSTSTOF KOZIJNEN
PROJECTPARTNER

Versie januari 2026

Montagehandleiding

RENOVATIE

Inhoud

Checklist	4
Slopen	5
Montage stelkozijn	7
Montage kozijn	8
Bewegende delen	11
Raam met ventilatierooster	14
Montage deurkozijn	16
Kozijn aftimmeren	18
Grote kozijnen	19

Inleiding

Geachte relatie,

Voor u ligt een handleiding waarmee u op een eenvoudige manier inzicht krijgt in de montage van Kumij kunststof kozijnen tijdens renovatie.

De ervaring leert dat er veel onwetendheid heerst bij diverse partijen in de bouwkolom omtrent kunststof kozijnen, dit kan leiden tot klachten over de functionaliteit van kozijnen. Deze problemen zijn in veel gevallen te voorkomen door een juiste montage van de kunststof kozijnen.

Kumij heeft zich ten doel gesteld om met behulp van een heldere en overzichtelijke handleiding deze kennis te delen met u als verwerker van onze kunststof kozijnen.

Deze handleiding is onderverdeeld in een aantal sub-hoofdstukken, te weten:

- het gecontroleerd slopen van een houten kozijn;
- het opbouwen van een stelkozijn;
- het monteren van een kunststof kozijn.

De handleiding geeft beeldend weer welke stappen we bij de diverse handelingen kunnen onderscheiden en geeft daarbij antwoord op veelgestelde vragen tijdens de montage.

Wij hopen dat u met deze handleiding efficiënt aan de slag kunt gaan met onze kunststof kozijnen en wensen u vooral veel werkplezier.

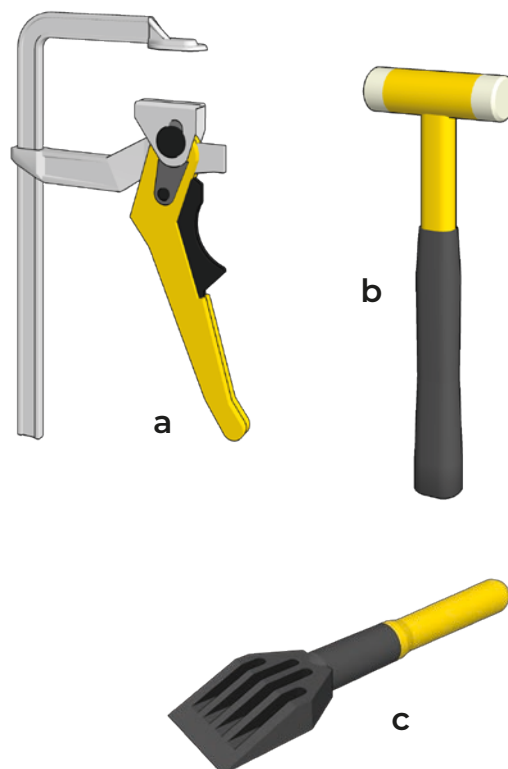
Met vriendelijke groet,

Kumij BV

Checklist benodigdheden

Gereedschap

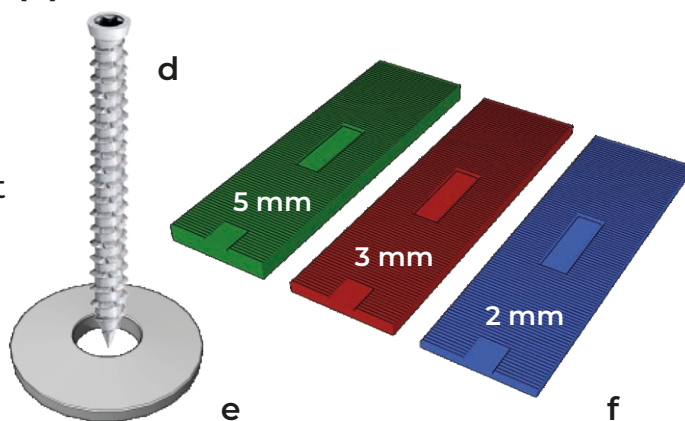
- Handschoenen
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Scherpe beitel
- Glaszuiger
- Reciprozaag
- Breekijzer
- Accuboormachine met schroefbits
- Boormachine met steenboor
- Spanklem **(a)**
- Glashamer **(b)**
- Glaslepel **(c)**
- Inbus sleutelset
- Stelsleutel ramen
- Waterpas
- Winkelhaak



Montagemateriaal

- Montageschroeven type Buildex of Ejot **(d)**
- Afdichtringen **(e)**
- Gipsplaatschroeven
- Glasblokjes **(f)**, de breedte ervan moet gelijk zijn aan de dikte van de glasplaat om lekke ruiten te voorkomen.
- Flexpur
- Compriband
- Plakkit Proge

Master Mate
art. nr. 172919347



Stelkozijn conform projectgebonden tekeningen

- WBP 18 mm
- Hout dient minimaal 80 mu gegrond te zijn en voorzien van FSC-keurmerk
- WBP minimaal 18 mm dik
- Uitvullatten geïmpregneerd vuren
- Kunststof hoekprofielen zwart, wit of ivoor
- Aluminium lekdorpels/waterslagen (indien van toepassing)
- Vensterbanken van Werzalit, Topalit of gelijkwaardig
- Loodvervanger van Wakaflex, Ubiflex of gelijkwaardig (indien van toepassing)

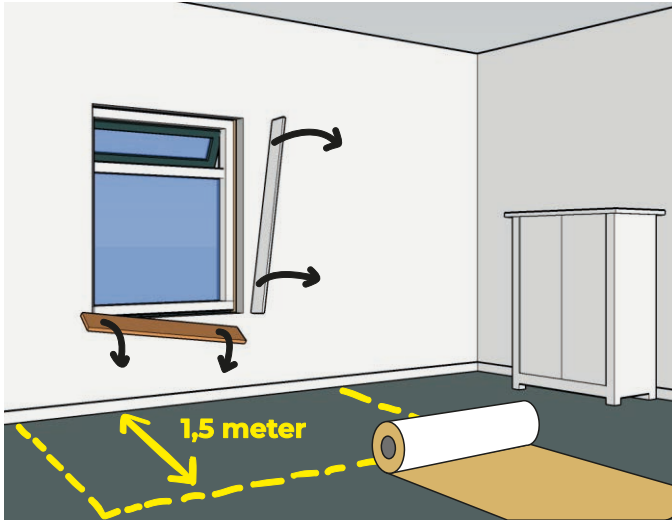
Slopen



Vóórdat je begint:

- Nameten kunststof kozijn t.o.v. sparing.
- Check of je alle benodigde materialen hebt.

1



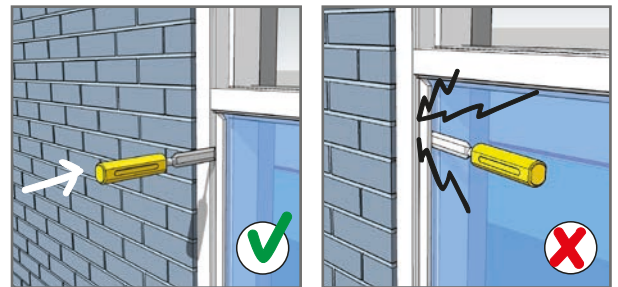
- Behang naast aftimmering lossnijden.
- Aftimmeringen binnenzijde en eventuele vensterbanken verwijderen.

- ⚠ *Maak binnen en buiten een ruimte vrij van circa 1,5 meter uit het kozijn.*
- ⚠ *Dek de looppaden binnen af met bijvoorbeeld een stucloper.*
- ⚠ *Eventueel asbest laten verwijderen door een specialist.*

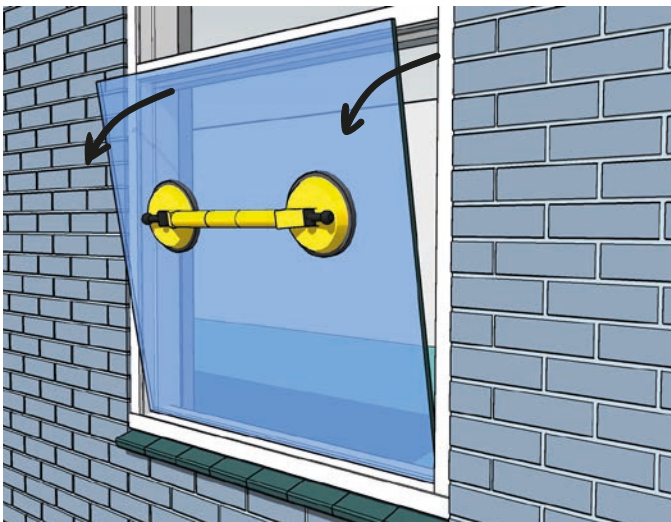
2



- Verwijder draaidelen.
 - Verwijder glaslaten.
- ⚠ *Gebruik een brede en scherpe beitel om de glaslaten te verwijderen.*

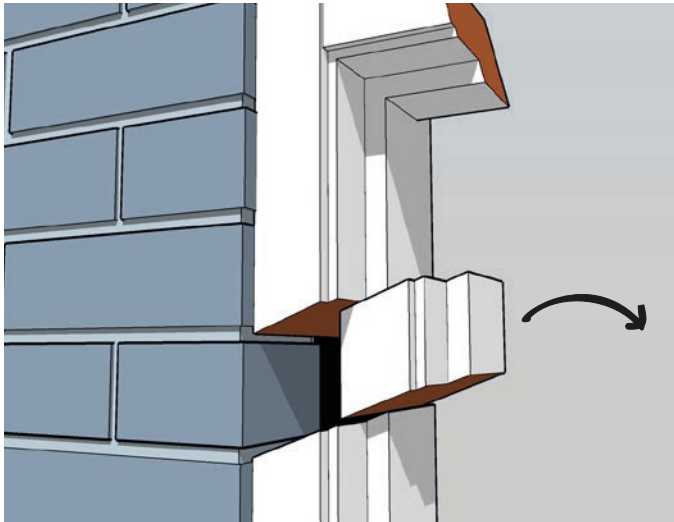


3



- Verwijder beglazing.
- ⚠ *Kevlar handschoenen gebruiken.*
- ⚠ *Snijd rondom de beglazingskit goed door.*
- ⚠ *GLAS IS SCHERP! Draag handschoenen om letsel te voorkomen.*
- ⚠ *LET OP HET GEWICHT! Maximaal 23,5 kg per persoon tillen, bij zwaardere ruiten tilhulp gebruiken.*

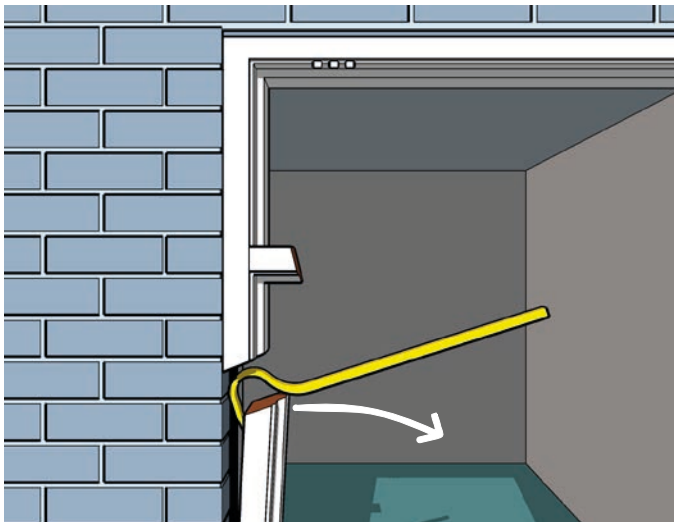
4



- Verwijder stijlen, kalven en dorpels.

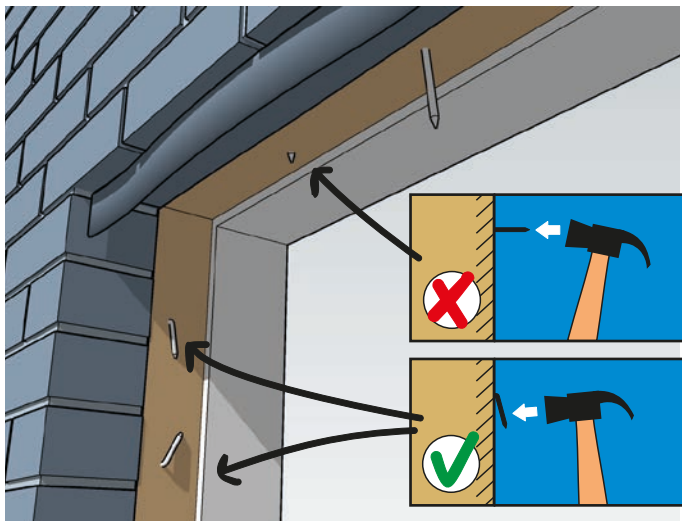
- ⚠ *Zaag de stijlen schuin in, zo voorkom je klemmen van het zaagblad.*
- ⚠ *Zaag richting een voeg, zo voorkom je schade aan de steen.*
- ⚠ *Maak ruimte voor het breekijzer door een klein stuk kozijn te verwijderen.*

5



- ⚠ *Breek de stijlen niet naar buiten of binnen, blijf binnen het vlak van de muur.*

6



- Maak alles vlak en schoon voor de plaatsing van het stelkozijn.

- ⚠ *Lood bijwerken of vervangen.*
- ⚠ *Bestaande spijkers en spouwankers kromslaan. Niet terugslaan om schade aan niet zichtbare delen te voorkomen.*

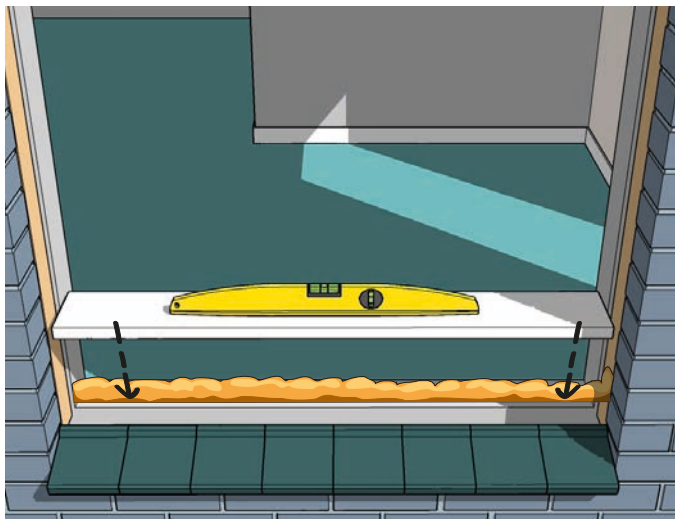
Montage stelkozijn



Vóórdat je begint:

- Maak de liggers en staanders op maat en controleer of ze passen.
- Gebruik afdoende behandeld (minimaal 80 mu) of verduurzaamd hout.
- Gebruik hout dat minimaal 80 mu gegrond is en voorzien van FSC-keurmerk.

1

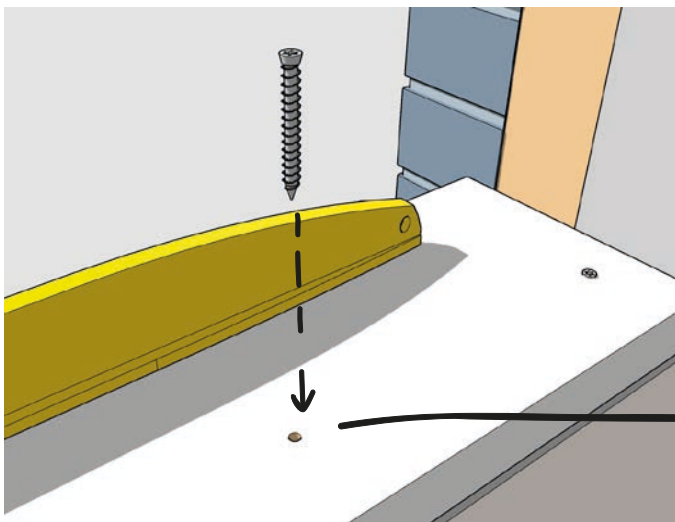


- PUR-schuim aanbrengen.
- Onderste ligger aanbrengen, indien van toepassing uitvullen met latjes of blokjes.


 *Gebruik de waterpas!*

 *Eerst zeker weten of het past, dan pas PUR-schuim aanbrengen*

2

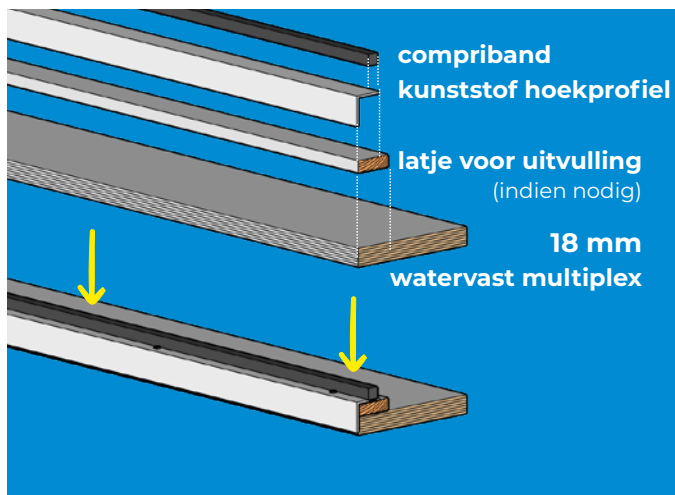


- Zet de ligger in de steen vast met montageschroeven, type Ejot.

 *Bij dit type schroef is geen plug nodig: voorboren met een 6 mm boor volstaat.*

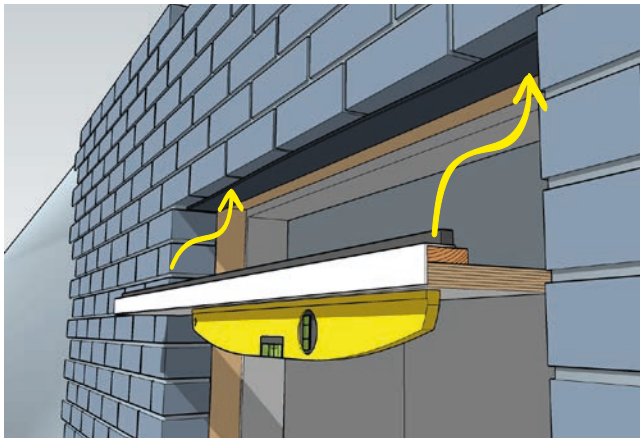


3



- Stel de bovenste ligger samen zoals hiernaast afgebeeld.

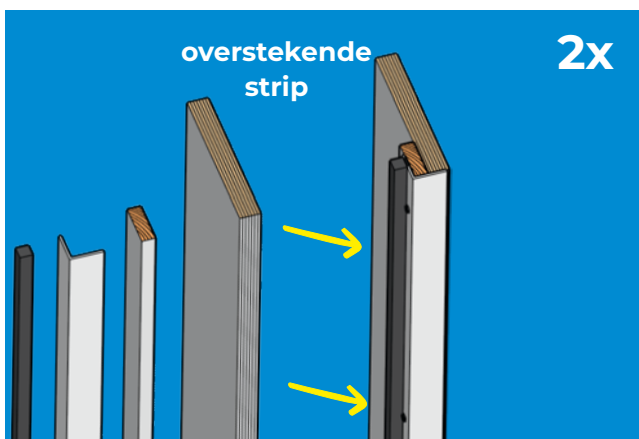
4



- Monteer de bovenste ligger op dezelfde wijze als de onderste.

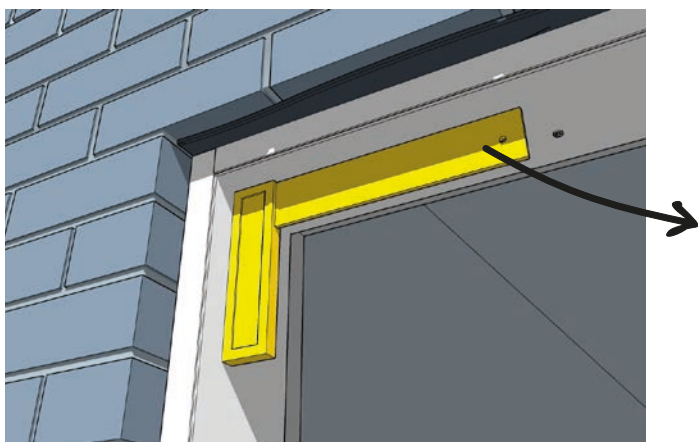
⚠ *Waterpas, haaks en loodrecht t.o.v. de onderste ligger.*

5



- Meet de ruimte tussen de beide liggers en maak de staanders op maat op dezelfde wijze als de bovenste ligger.
- Laat het kunststof hoekprofiel bij de staanders aan beide zijden oversteken zoals in de afbeelding.

6

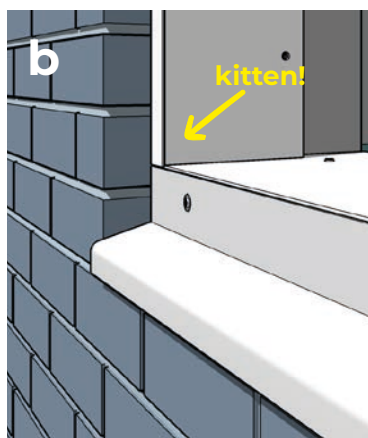
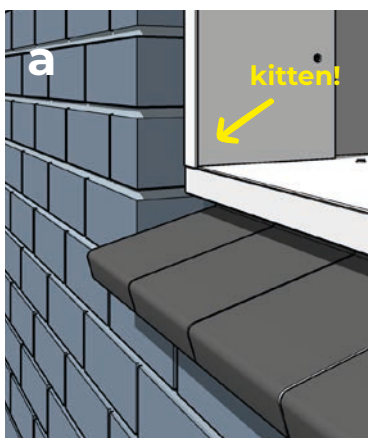


- Monteer de staanders op dezelfde wijze als de twee liggers.

⚠ *Zorg dat de aansluiting van de hoeklijnen zo strak mogelijk is, eventuele naden kunnen uit voorzorg worden afgekit. Zie ook afb. 7a en 7b.*

⚠ *Waterpas, haaks en loodrecht!*

7



- Werk de ligger af met een T-strip, platstrip of een waterslag.

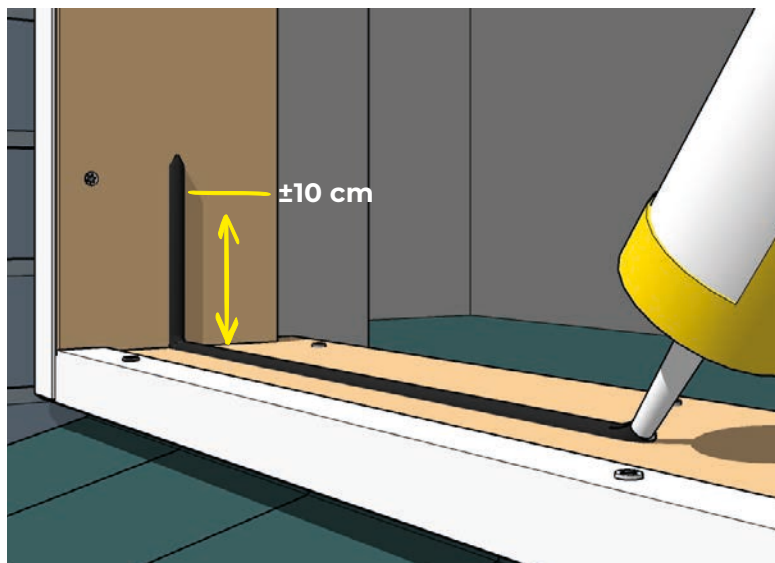
Montage kozijn



Vóórdat je begint:

- Meet alles goed na, zodat je zeker weet dat het past.

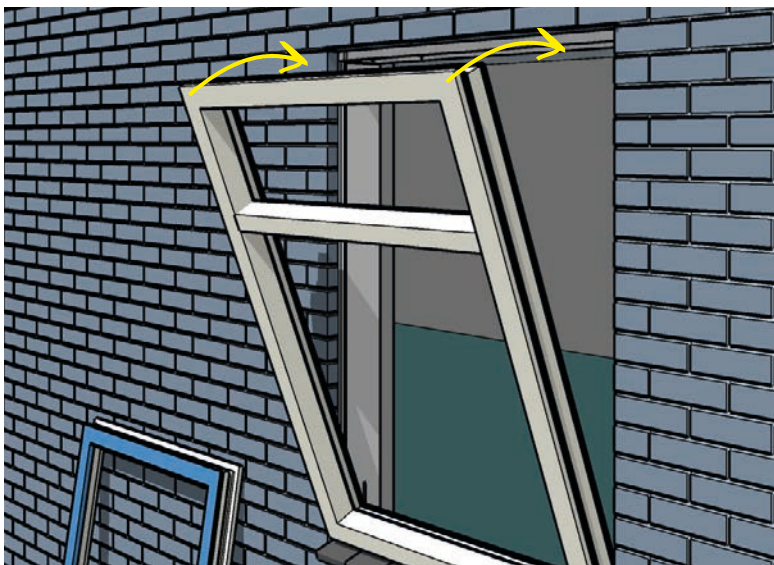
1



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

 *Gebruik polymeerkit, afdichtingsband of elasticfoam (afhankelijk van de eisen conform het Bouwbesluit).*

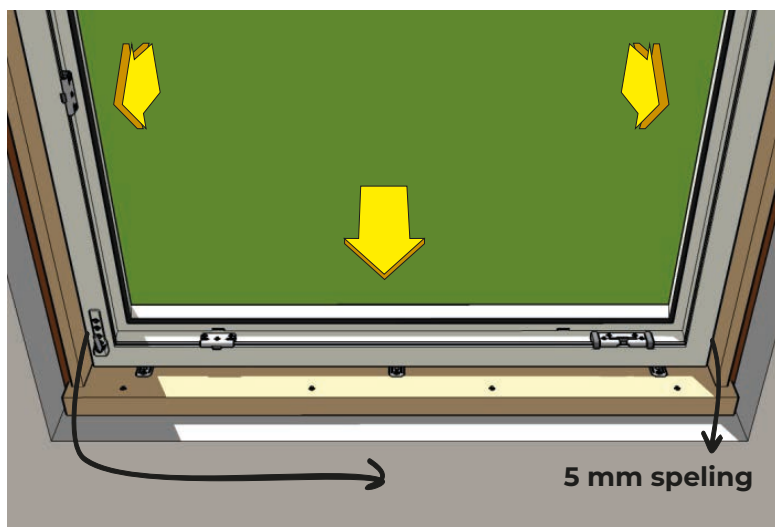
2



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

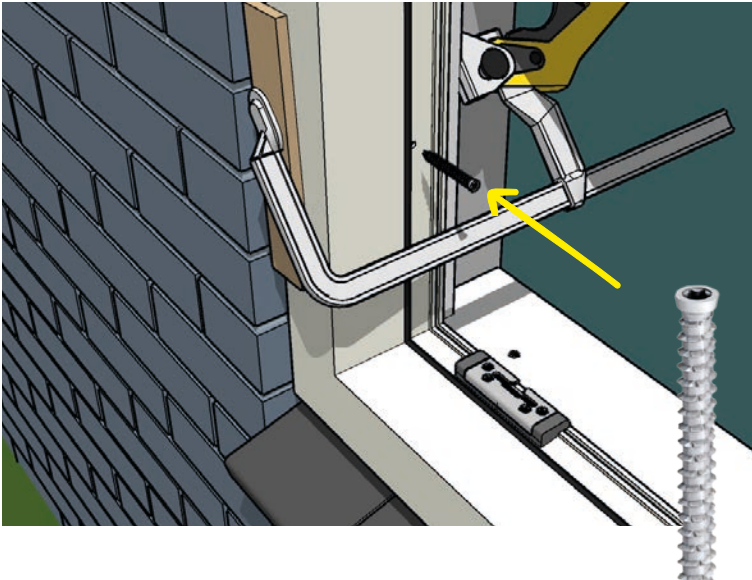
 *Werk waar nodig met twee personen (conform de Arbowet).*

3



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

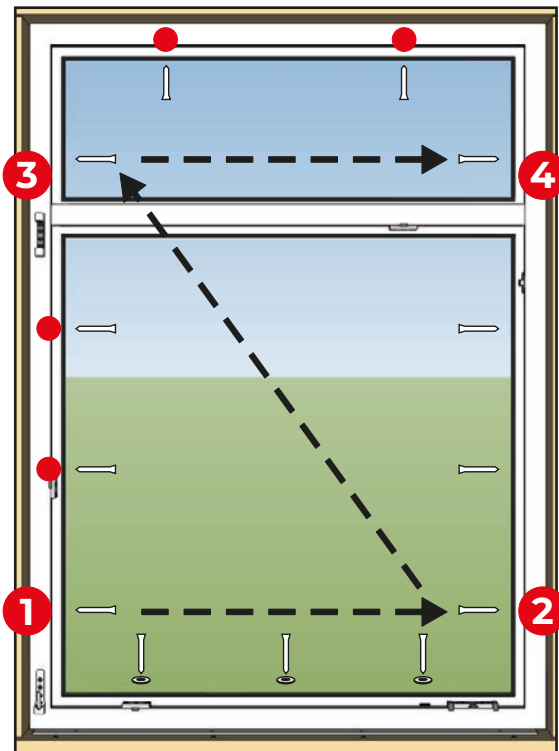
4



- 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 Buildex of 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 afdichring*



6



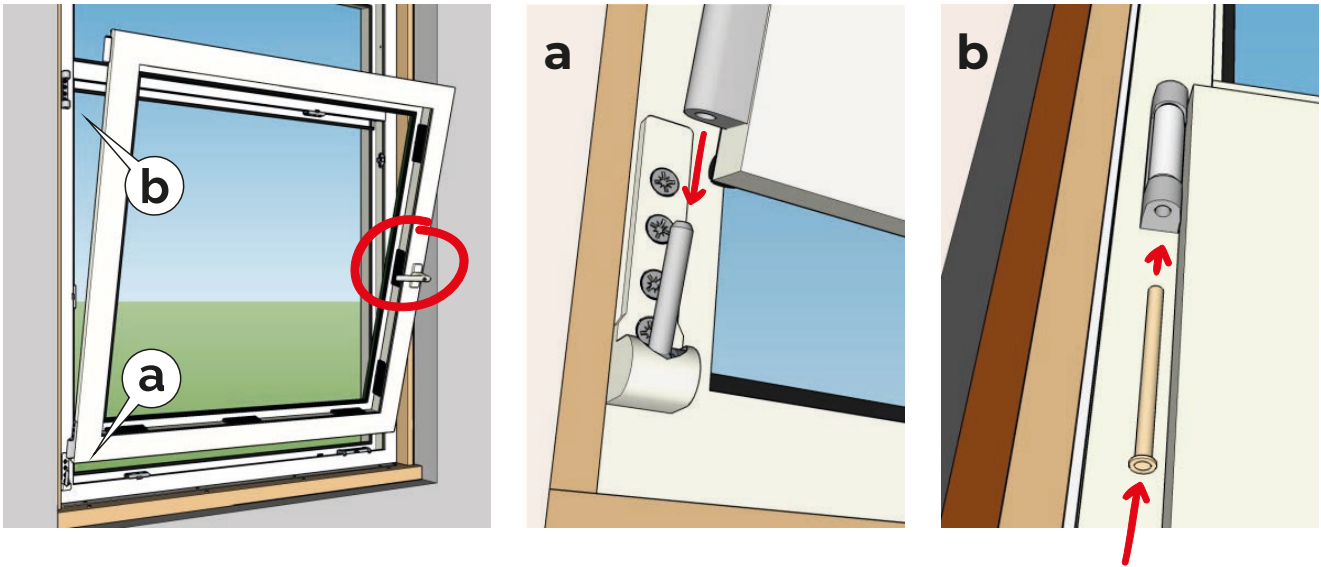
- Dicht de sparing tussen de stijlen en de bovendorpel af met blijvend elastische PUR- schuim (bijvoorbeeld Flex-PUR) of band.
- Snijd de opgedroogde PUR vlak af.
- Eventuele ruimte tussen onderdorpel en stelkozijn afkitten met een vuile kitvoeg.

⚠ *Gebruik afhankelijk van de eisen (luchtdicht bouwen, hoogbouw) rondom een kitrand i.p.v. PUR.*

Bewegende delen

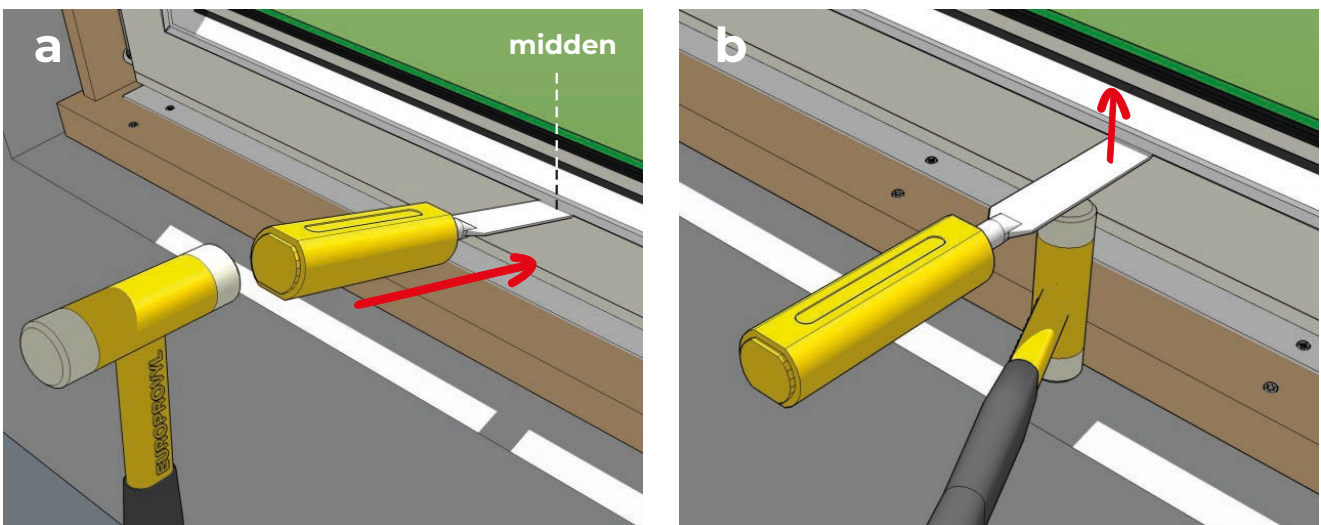
⚠ Bij verdekt liggend beslag:
zie inlegvel SIEGENIA

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)**

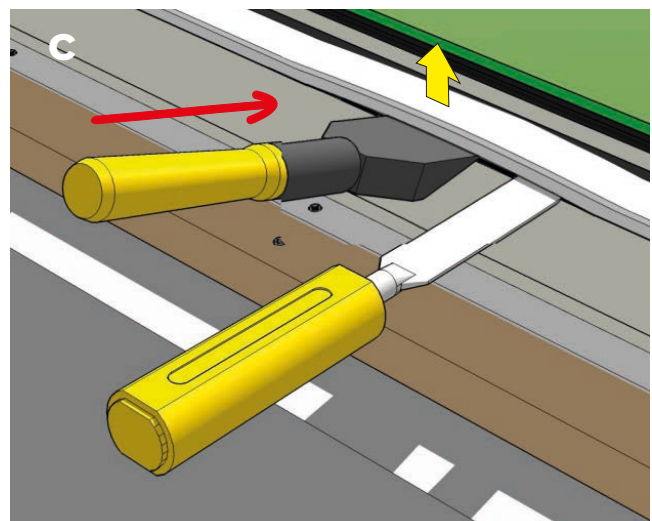
8



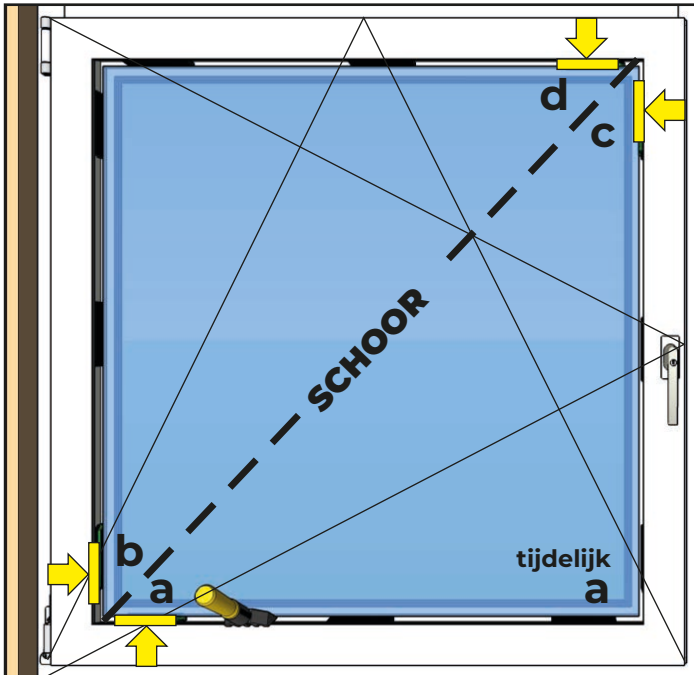
Verwijder als volgt de glaslatten uit het raam:

- Begin bij de langste zijde.
- Drijf een brede beitел met de platte kant naar boven onder de glaslat **(a)**.
- Maak ruimte door de beitел 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*



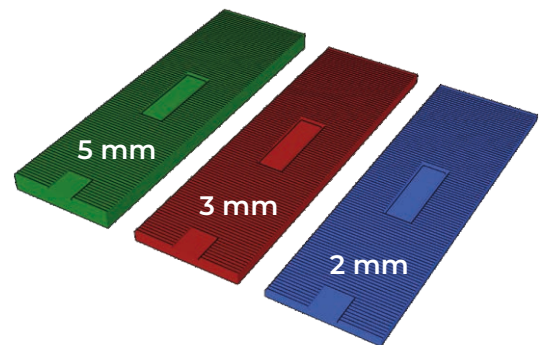
⚠ *Volg bij een raam met ventilatierooster de instructie op pagina 14.*

- Plaats alvast twee glasblokjes onderin **(a)**, het blokje aan de sluitzijde tijdelijk.
- Plaats het glas in de juiste richting.

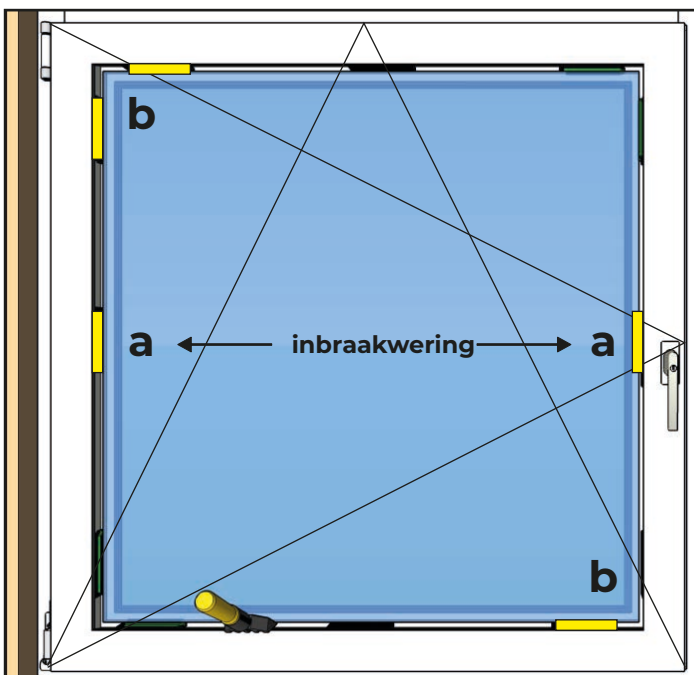
⚠ *Controleer ALTIJD de opbouw en de volgorde van het glas in de tekening.*

- 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

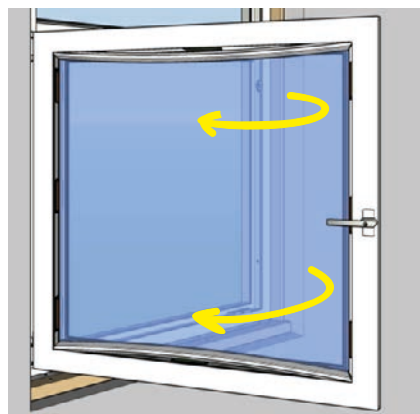


- Sluit het glas aan beide zijkanten op tegen inbraak **(a)**.
- Vul de overige ruimtes op **(b)**.

11

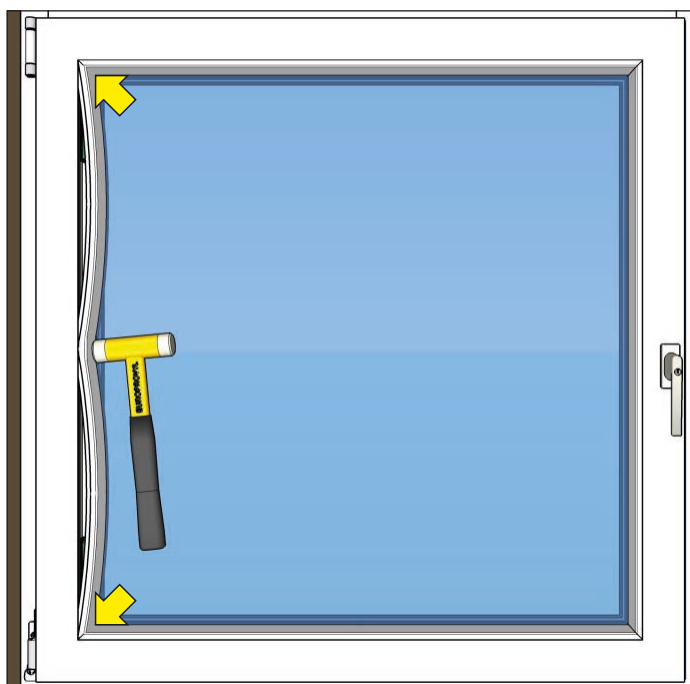


- Breng de onderste en bovenste glaslat aan, zó dat deze er gemakkelijk weer af kunnen.
- Oefen kracht uit op de bovenhoek aan de sluitzijde, zodat het raam zich zet.



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

12



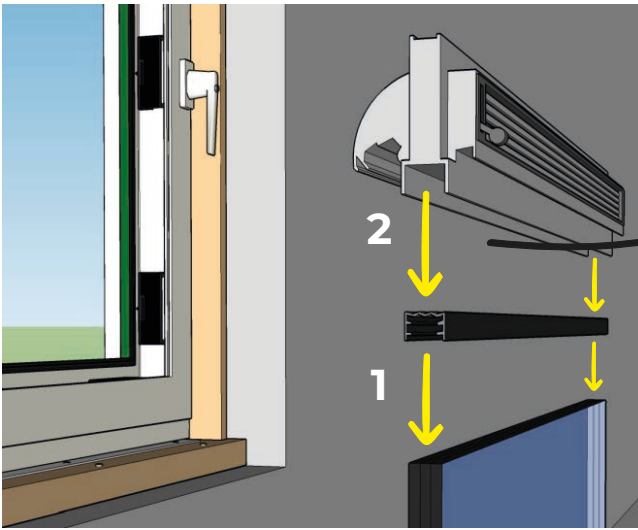
⚠ *Zorg dat elke glaslat weer op dezelfde plaats terug komt.*

- 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.

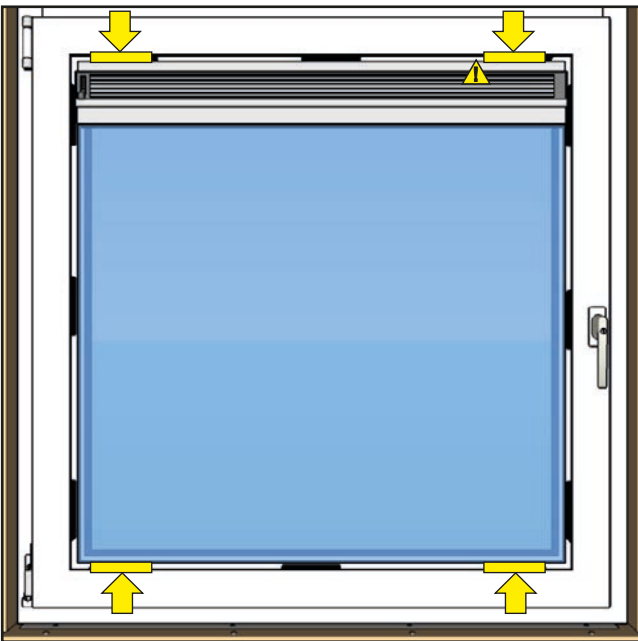
1



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

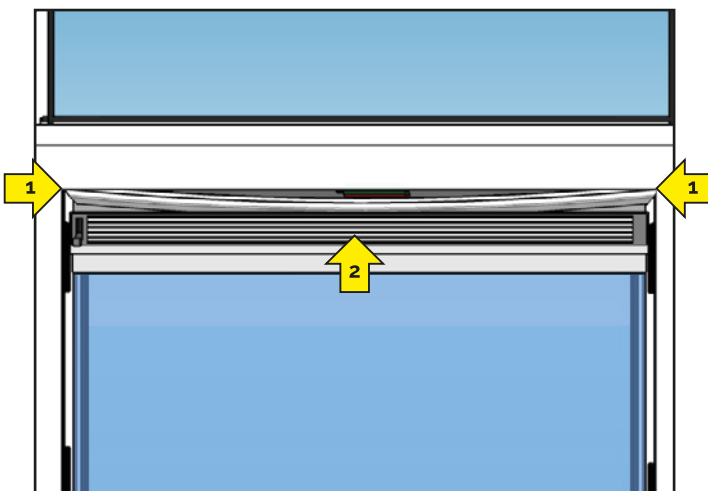
⚠ Check of de comprimerende band in de goot aanwezig is.

2



- Plaats twee glasblokjes op de onderdorpel.
- Plaats het glas met rooster.
- Vul de ruimte aan de bovenkant uit met voldoende glasblokjes.
- Roostergoot t.p.v. glasblokjes vóóraf uitvullen.

3

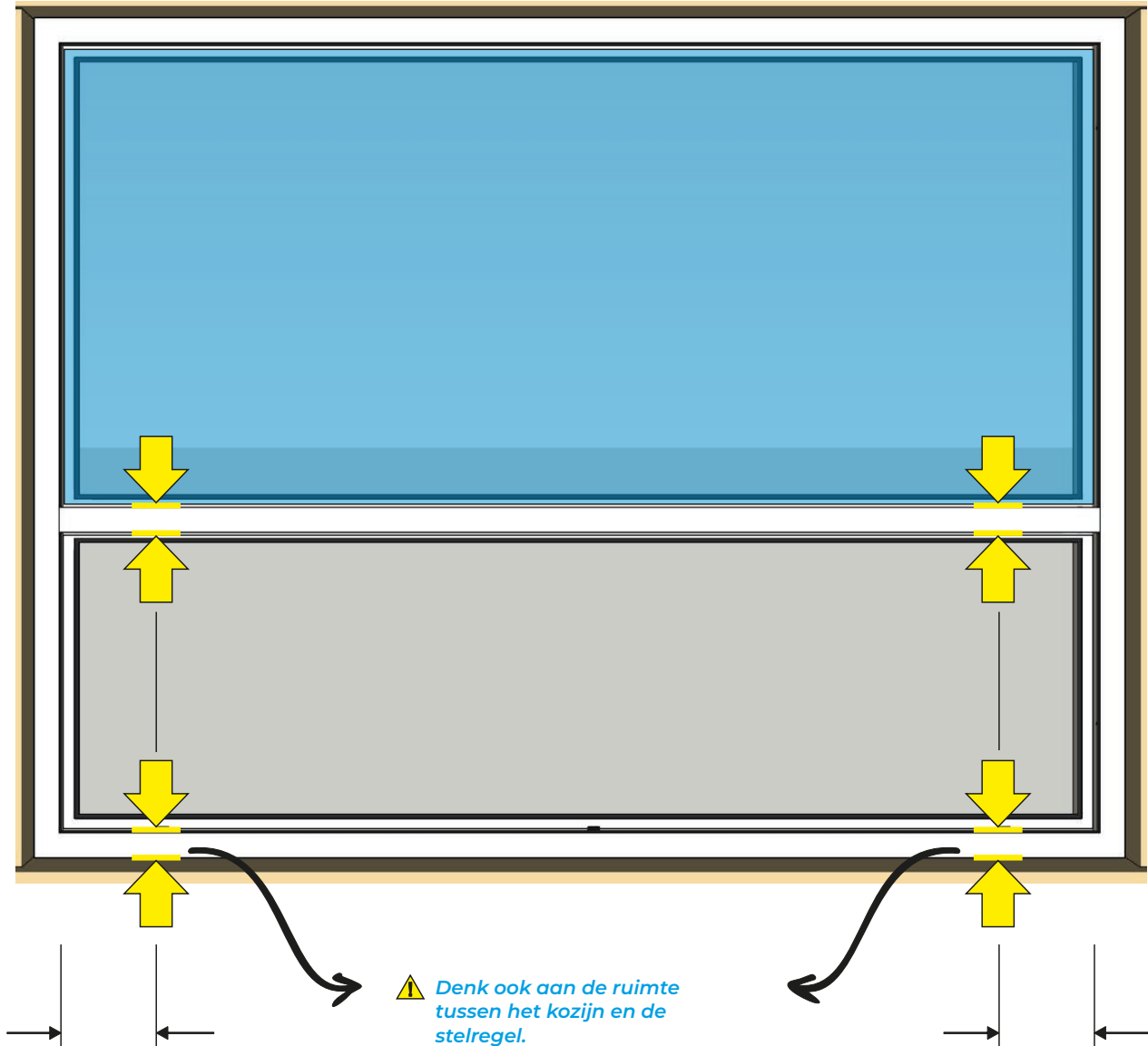


- Plaats de bovenste glaslát, eerst de hoeken, dan vastdrukken.

- Werk nu verder vanaf stap 9 van pagina 12.

Kozijn met tussenregel

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



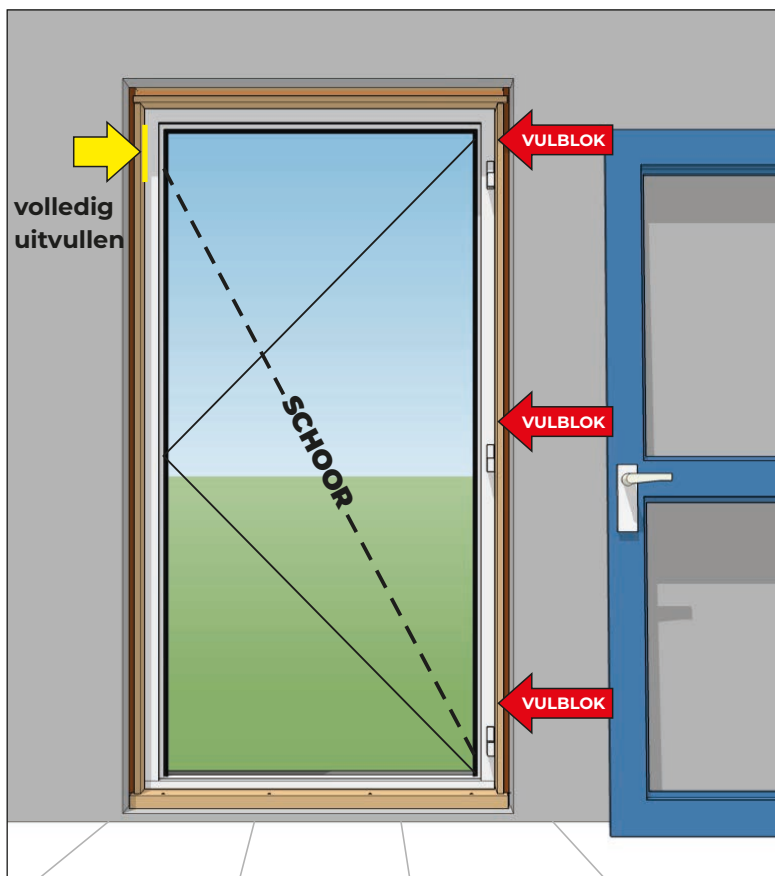
Circa 1/10 van de ruitbreedte, maar het glaszadel dient minimaal 100 mm vanaf de hoek van de ruit te zitten.

Circa 1/10 van de ruitbreedte, maar het glaszadel dient minimaal 100 mm vanaf de hoek van de ruit te zitten.

Deurkozijn

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

1

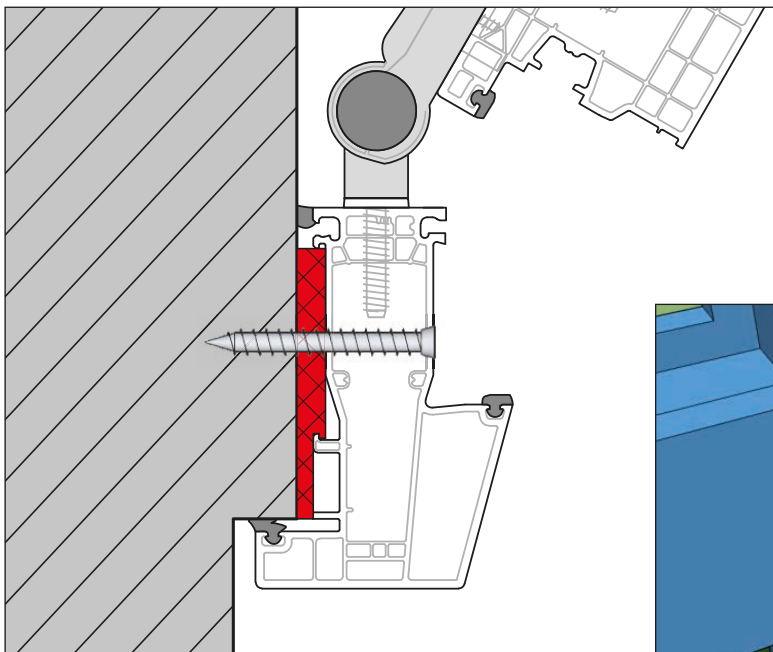


⚠ Als er te weinig ruimte is om de deur achteraf te plaatsen, plaats dan het kozijn en de deur in één keer.

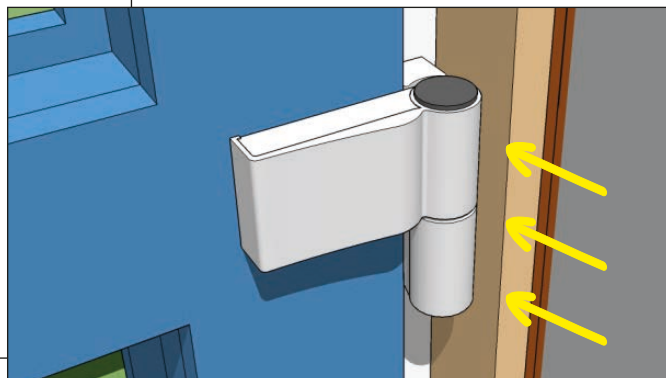
- Controleer het stelkozijn rondom op extra zorgvuldig op haaks, loodrecht en waterpas. Zie ook pagina 7.
- Schoor het kozijn op door de hoek schuin tegenover het onderste scharnier volledig uit te vullen.

⚠ Achter de scharnieren zijn vulblokken aangebracht.

2

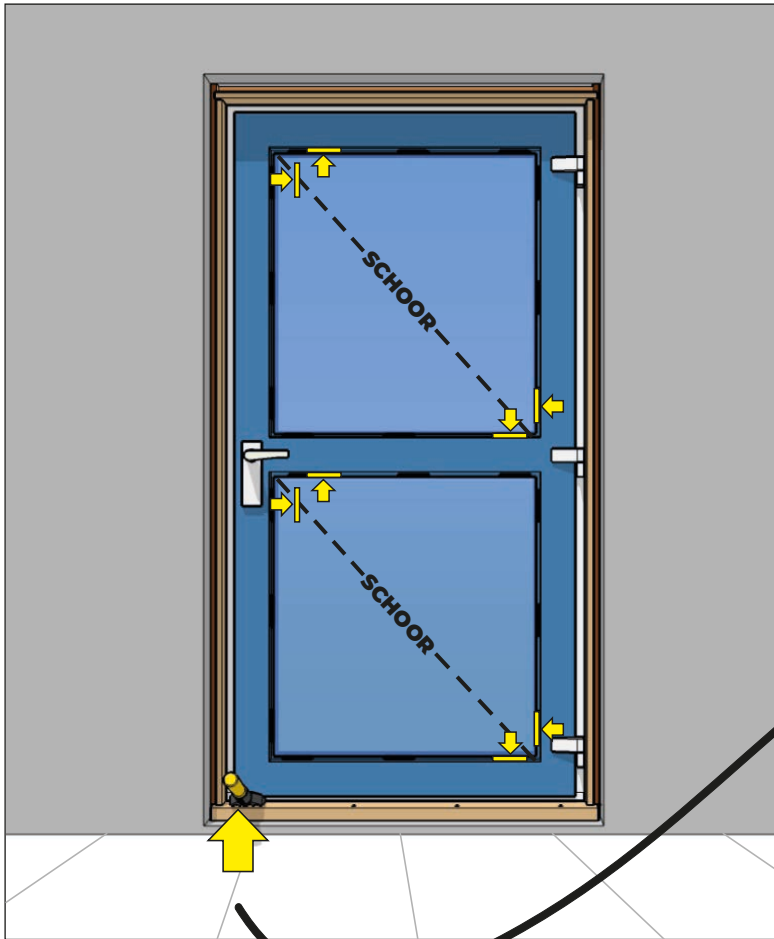


- Schroef het kozijn bij de scharnieren vast in de voorgeboorde gaten.

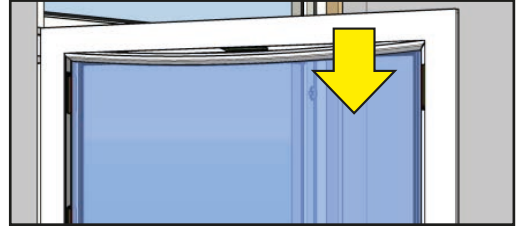


⚠ Zorg voor voldoende speling tussen het scharnier en het stelkozijn voor de aftrimming.

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 eventueel de glaslepel om de deur op te schoren.



Kozijn aftimmeren

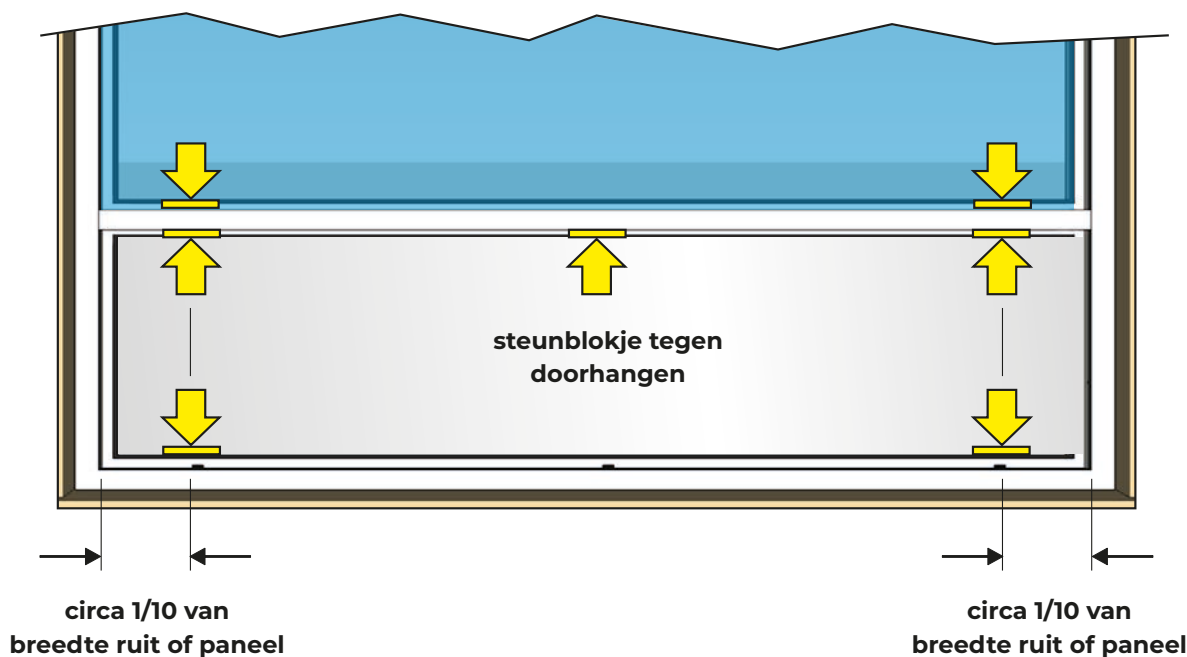


- Timmer het kozijn af volgens de projectspecifieke tekeningen met Progé binnenaafwerking. Tussen het kunststof kozijn en de Progé binnenaafwerking moet 3 mm ruimte zijn. Kit de aftimmering tegen het kunststof kozijn en het bouwkundige.

Grote kozijnen

Kozijn met tussenregel

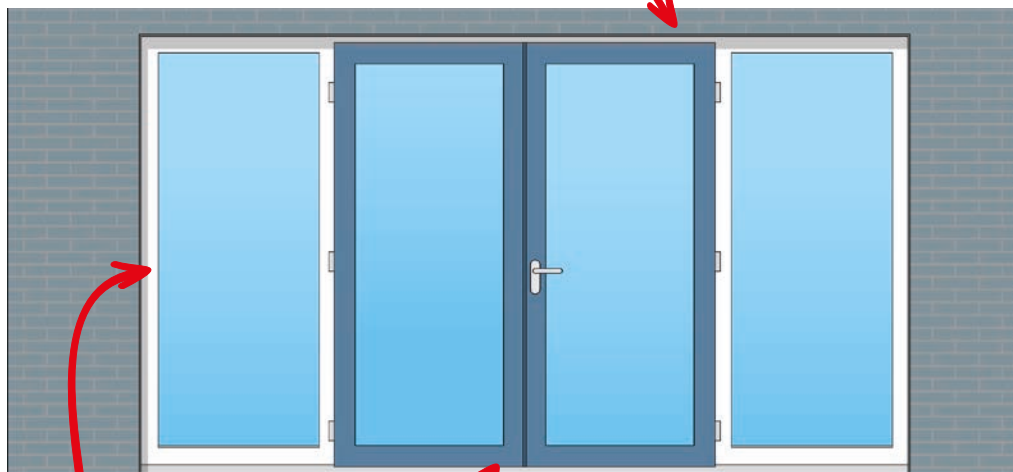
Vul het glas en/of paneel op de hoeken uit om doorbuigen van de regel te voorkomen.



Pui met openslaande deuren / hefschuifpuien

Controleer het stelkozijn extra zorgvuldig op de volgende punten: (zie ook pagina 7)

- 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.



Kumij Groningen
Gotenburgweg 21
9723 TK Groningen

Kumij Ridderkerk
Schaapherderweg 17
2988 CK Ridderkerk

Kumij Amsterdam
Daalwijkdreef 47
1103 AD Amsterdam

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

