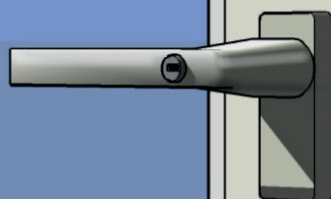
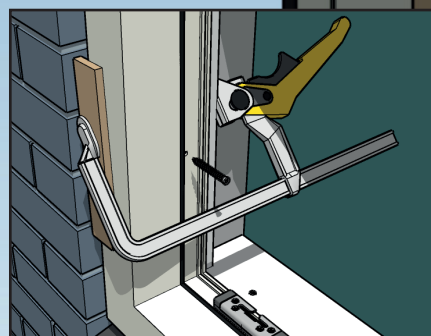
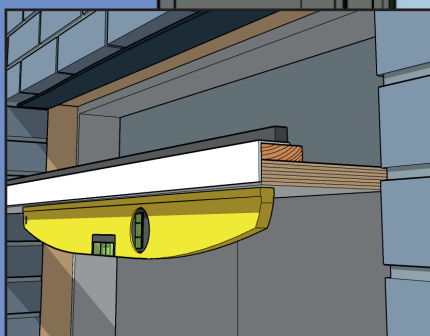
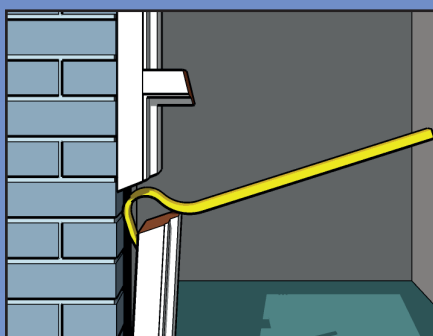


KUMY

KUNSTSTOF KOZIJNEN
PROJECTPARTNER



MONTAGEVOORSCHRIFTEN

Renovatie met kunststof kozijnen

2023

- SLOPEN
- STELKOZIJN
- MONTAGE

INLEIDING

Geachte bouwrelatie,

Bij de vervanging van kunststof kozijnen zijn er twee belangrijke aspecten. Enerzijds de productie van de kunststof kozijnen, en anderzijds natuurlijk de montage. De montage is hierin even belangrijk, zo niet belangrijker dan de fabricage. Hier wordt uiteindelijk de functionaliteit, het comfort en de eindkwaliteit geborgd.

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 of contactpersoon 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.

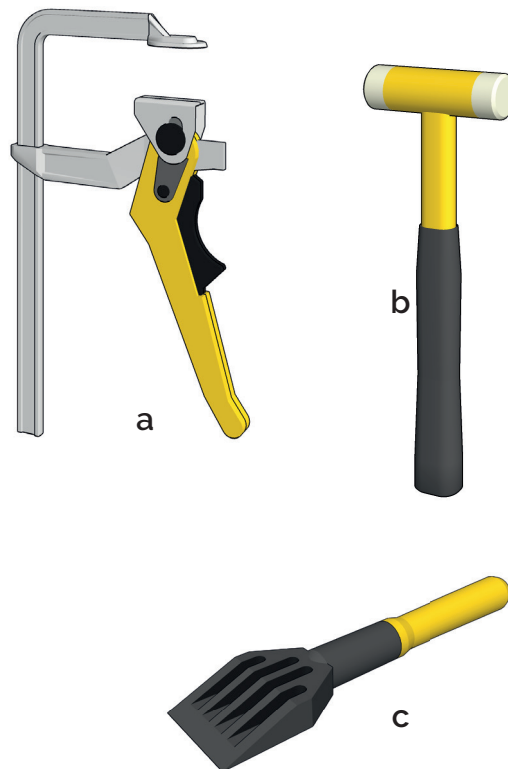
INHOUD

CHECKLIST	3
SLOPEN	4
MONTAGE STELKOZIJN	6
MONTAGE KOZIJN	8
bewegende delen	10
raam met ventilatierooster	13
MONTAGE DEURKOZIJN	14
GROTE KOZIJNEN	16
KOZIJN AFTIMMEREN	17

CHECKLIST BENODIGDHEDEN

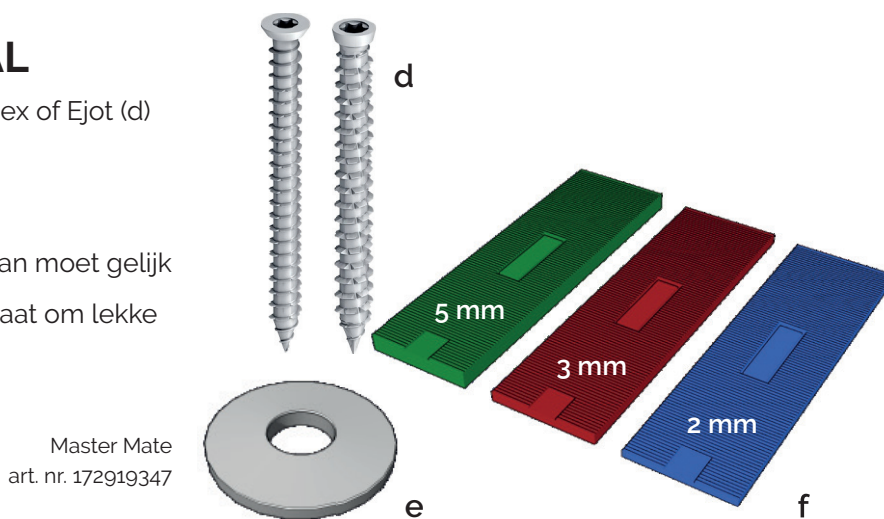
GEREEDSCHAP

- ☐ 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



STELKOZIJN CONFORM PROJECTENGEBONDEN TEKENINGEN

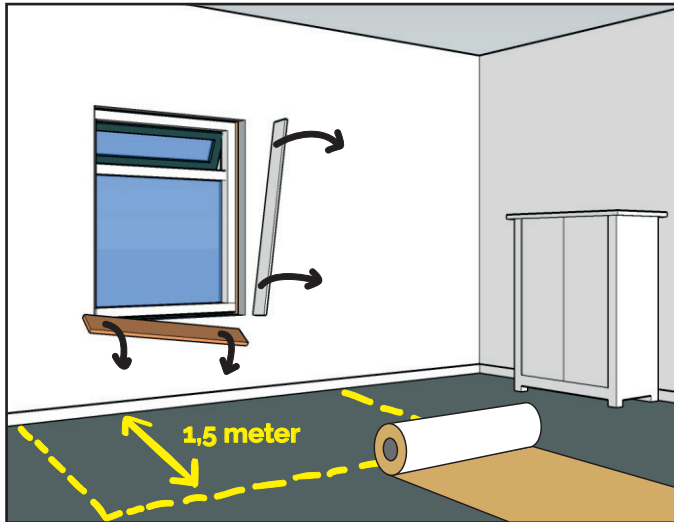
- ☐ WBP 18 mm
- ☐ Hout dient minimaal 80mu gegrond te zijn en voorzien van FSC-keurmerk
- ☐ WBP minimaal 18 mm dik
- ☐ Uitvullatten geïmpregneerd vuren
- ☐ Kunststof hoekproelen zwart, wit of ivoor
- ☐ Aluminium lekdorpels / waterslagen (indien van toepassing)
- ☐ Vensterbanken van Werzalit, Topalit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

SLOPEN

Vóóordat je begint:

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

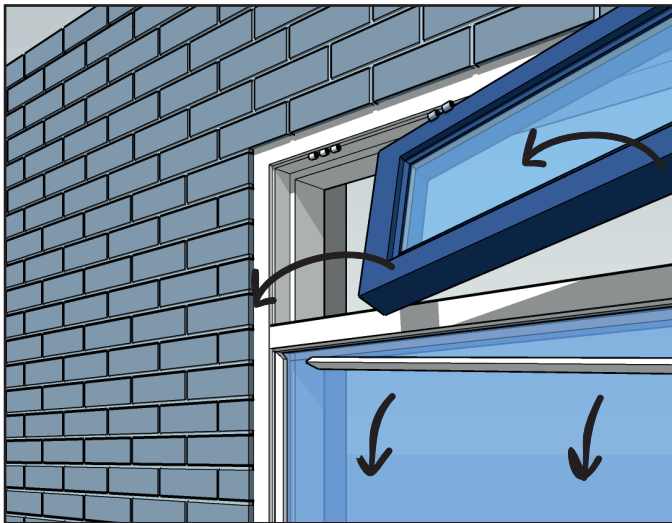
1



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

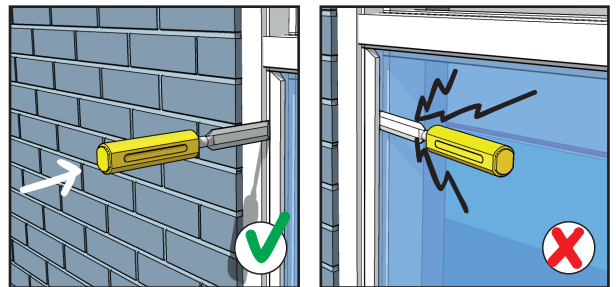
- ⚠ Maak binnen en buiten een ruimte vrij van circa 1,5 meter uit het kozijn.
- ⚠ Dek de looppaden binnen af met bijvoorbeeld een stucloper.
- ⚠ Eventueel asbest laten verwijderen door een specialist.

2

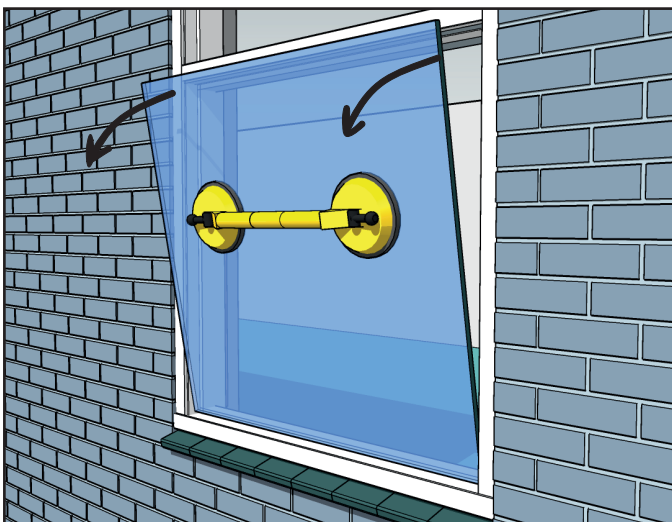


- Verwijder draaidelen.
- Verwijder glaslatten.

- ⚠ Gebruik een brede en scherpe beitel om de glaslatten 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 kilo per persoon tillen,
bij zwaardere ruiten tilhulp gebruiken.

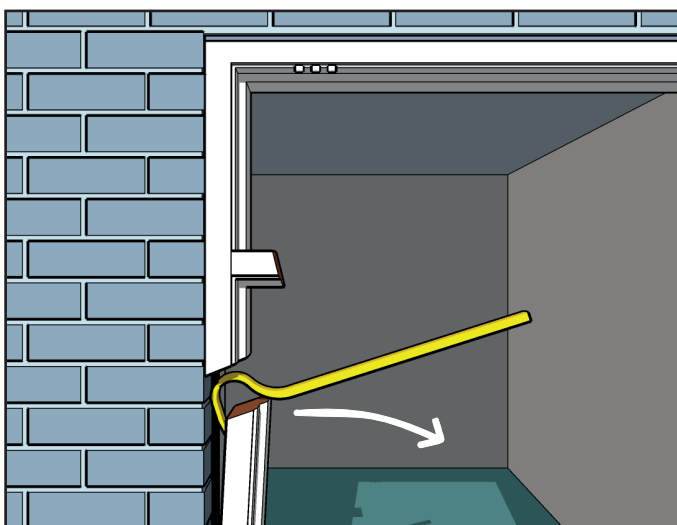
4



- Verwijder stijlen, kalven en dorpels

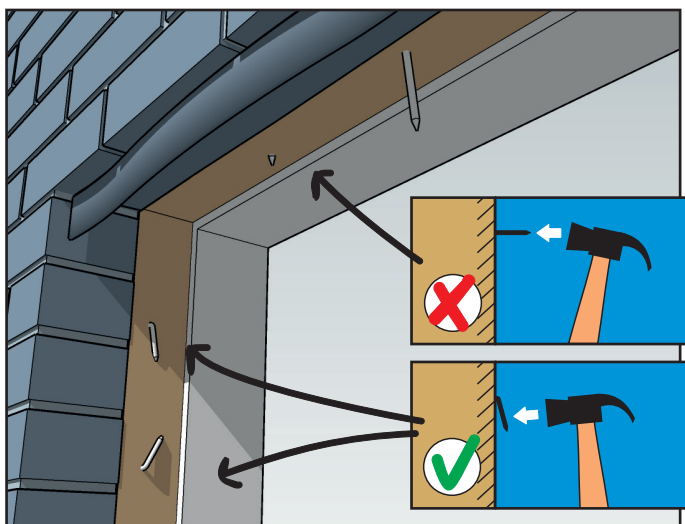
- ⚠ Zaag de stijlen schuin in, zo voorkom je klemmen van het zaagblad.
- ⚠ Zaag richting een voeg, zo voorkom je schade aan de steen.
- ⚠ Maak ruimte voor het breekijzer door een klein stuk kozijn te verwijderen.

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

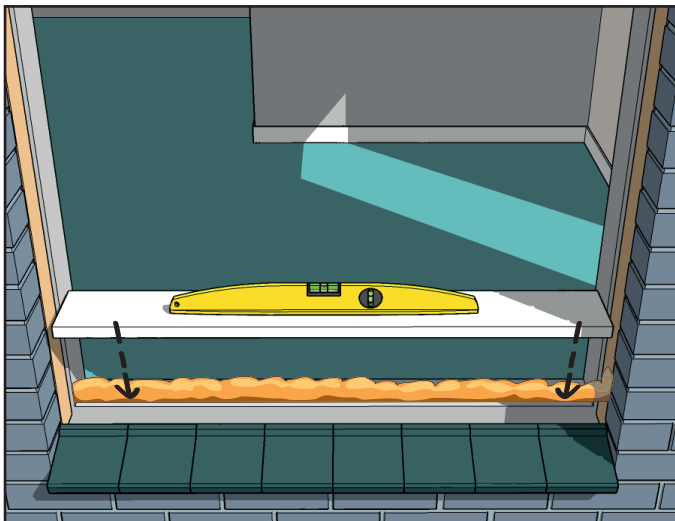
- ⚠ Lood bijwerken of vervangen.
- ⚠ Bestaande spijkers en spouwankers kromslaan. Niet terugslaan om schade aan niet zichtbare delen te voorkomen.

MONTAGE STELKOZIJN

Vóóordat 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 80mu gegrond is en voorzien van FSC-keurmerk.

1

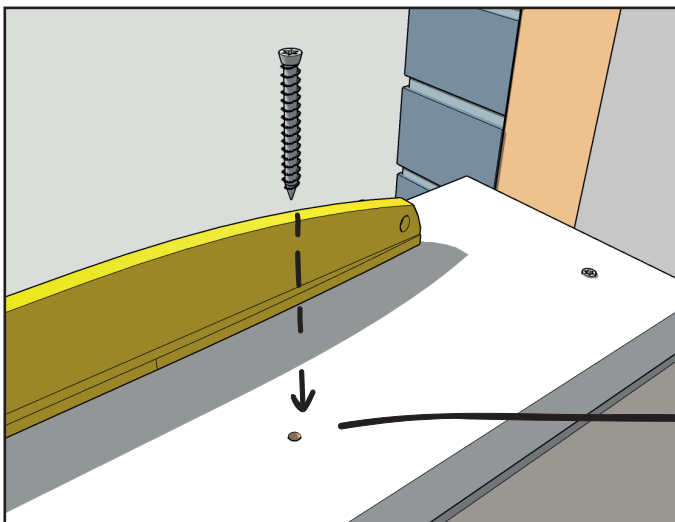


- PUR-schuim aanbrengen.
- Onderste ligger aanbrengen, indien van toepassing uitvullen met latjes of blokjes.

⚠ Gebruik de waterpas!

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

2

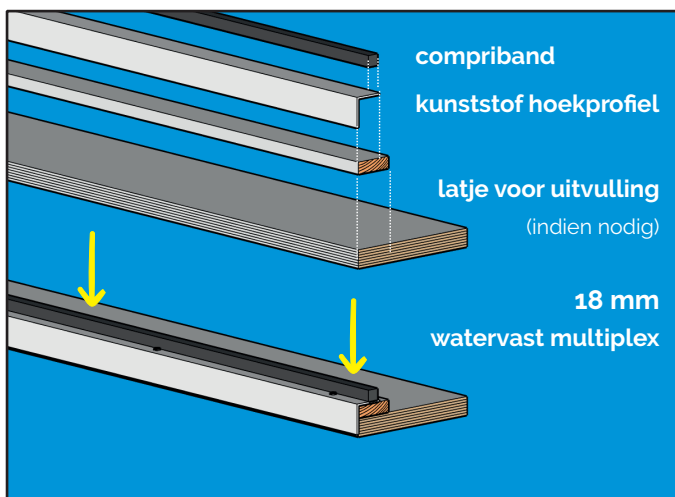


- Zet de ligger in de steen vast met montageschroeven, type Ejoyt.



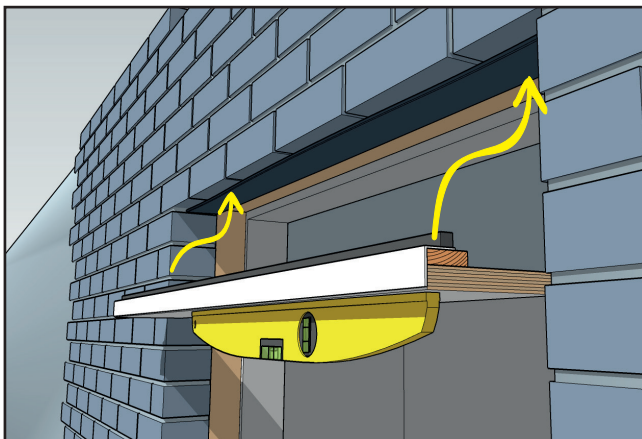
⚠ Bij dit type schroef is geen plug nodig: voorboren met een 6 mm boor volstaat.

3



- Stel de bovenste ligger samen zoals hiernaast afgebeeld.

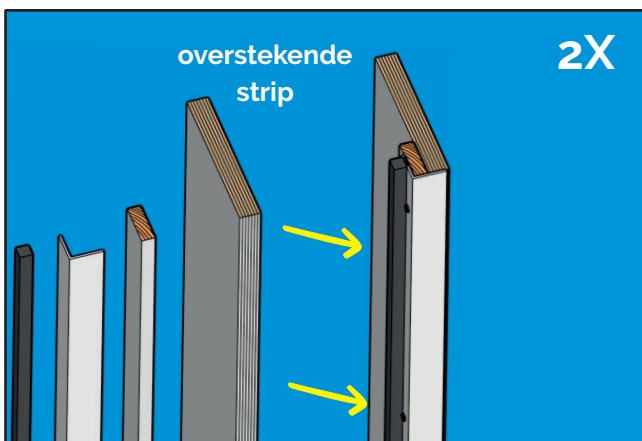
4



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

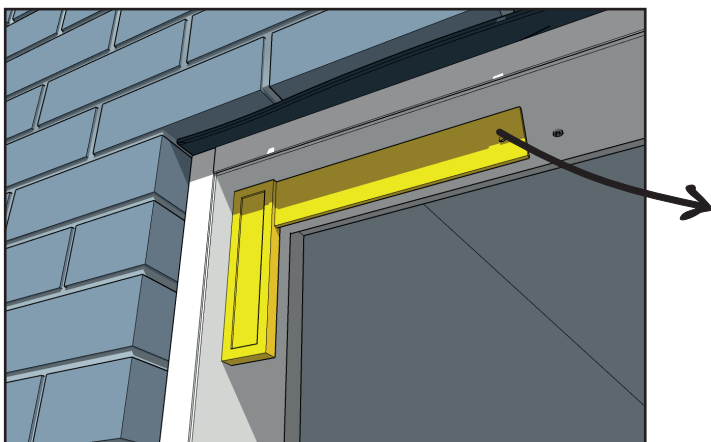
⚠ **Waterpas, haaks en loodrecht t.o.v. de onderste ligger.**

5



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

6

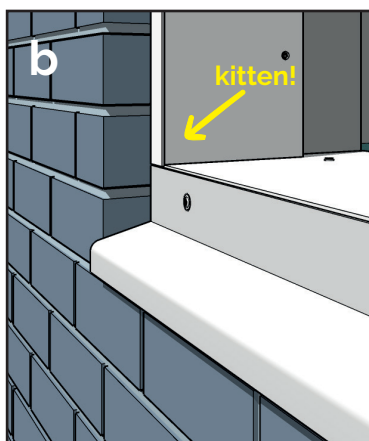
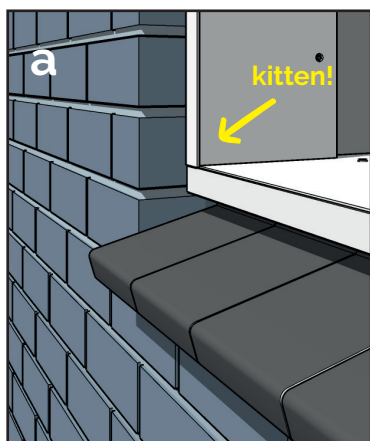


- Monteer de staanders op dezelfde wijze als de twee liggers.

⚠ **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

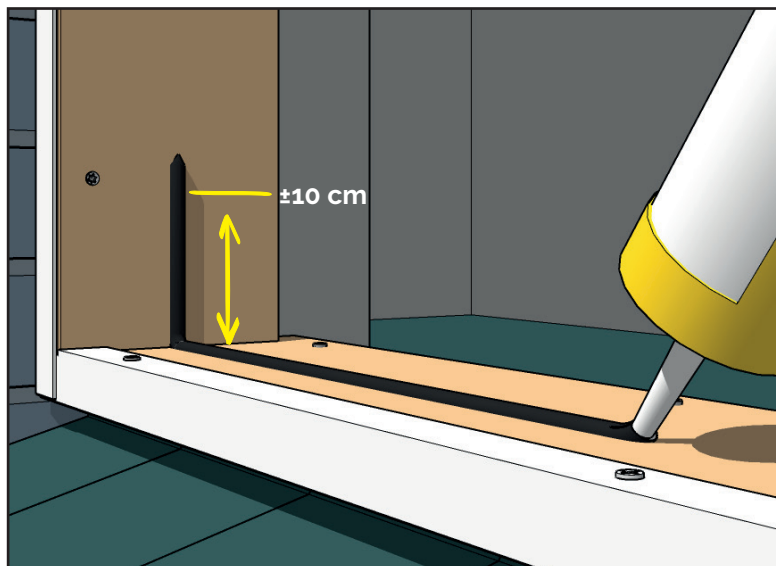


- Werk de ligger af met een T-strip, platstrip of een waterslag.

MONTAGE KOZIJN

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

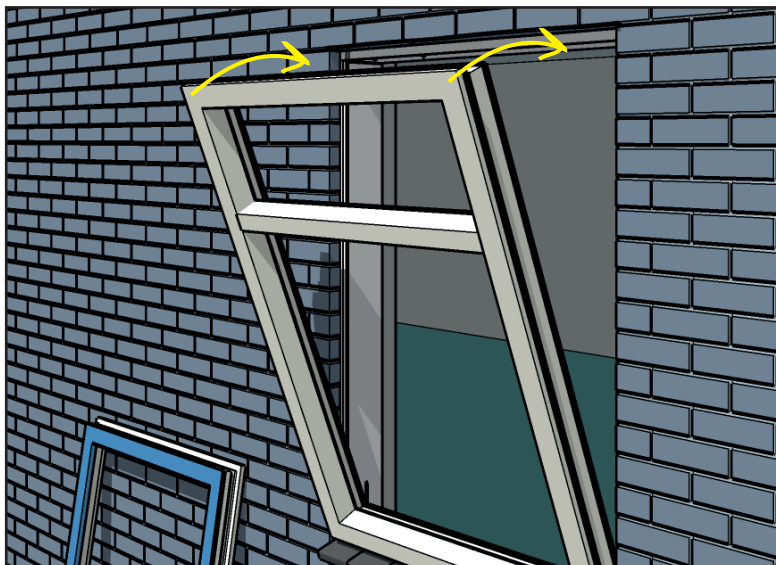
1



- 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).

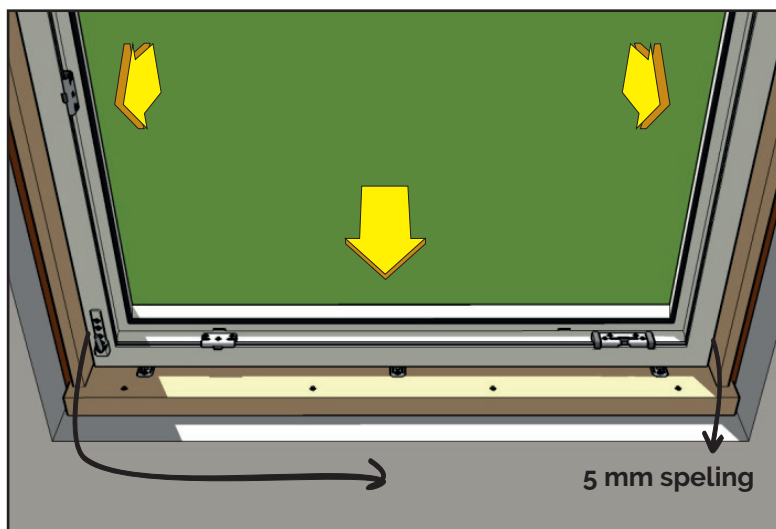
2



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

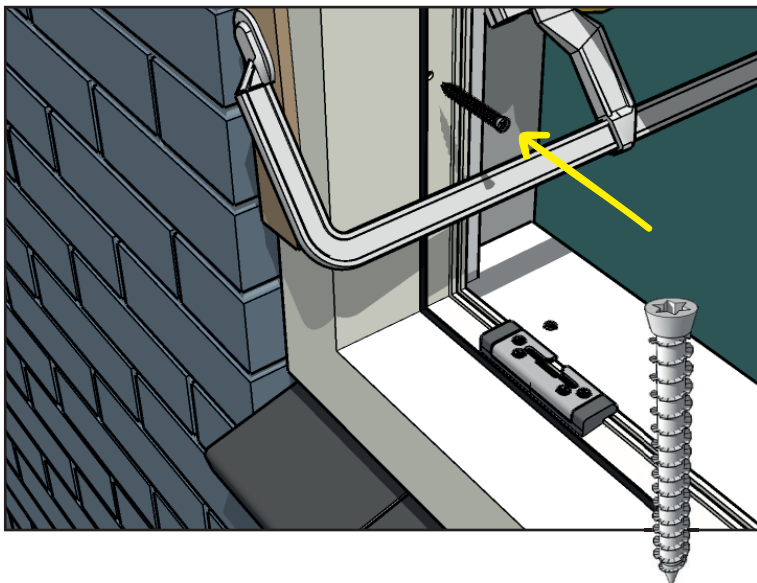
 Werk waar nodig met twee personen (conform de Arbowet).

3



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

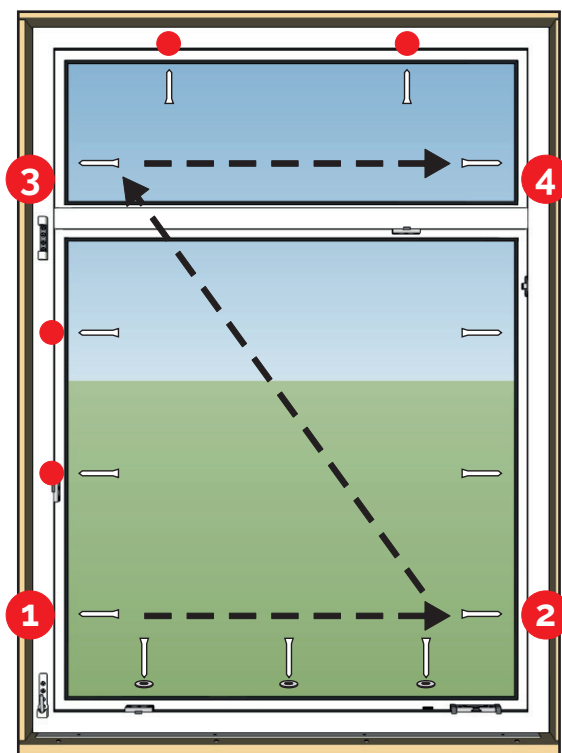
4



- 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 Ejot montageschroef:
 1. Schroef erin en eruit
 2. Opnieuw schroeven: de schroef stelt zichzelf

⚠ Pas op voor beschadigingen aan het kozijn!

5

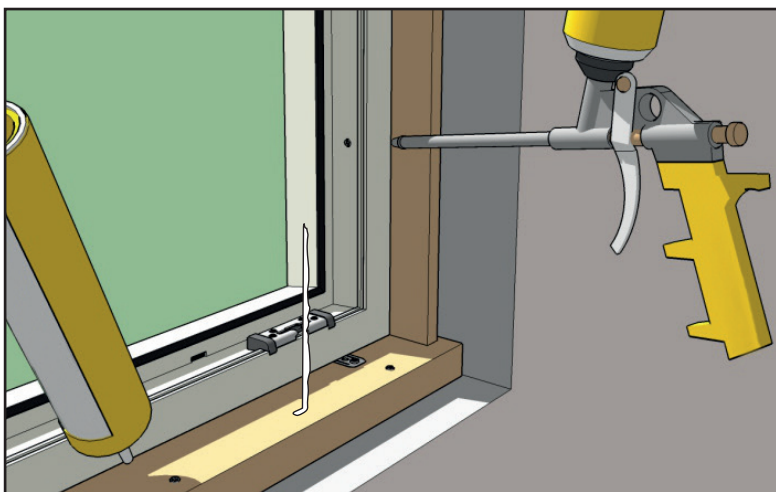


- Werk vanuit de zojuist vastgezette hoek de overige schroefgaten af: eerst de hoeken op volgorde van de nummers, daarna de tussenliggende gaten.
- Zet als laatste de onderdorpel vast.

⚠ **Raamstijl:** montageschroef max 80 mm
Deurkozijnstijl scharnierzijde: montageschroef max 100 mm
Bovendorpel: montageschroef max 60 mm (i.v.m. waterkering)
Onderdorpel: snelbouwschroeven met afdichting of kit.



6



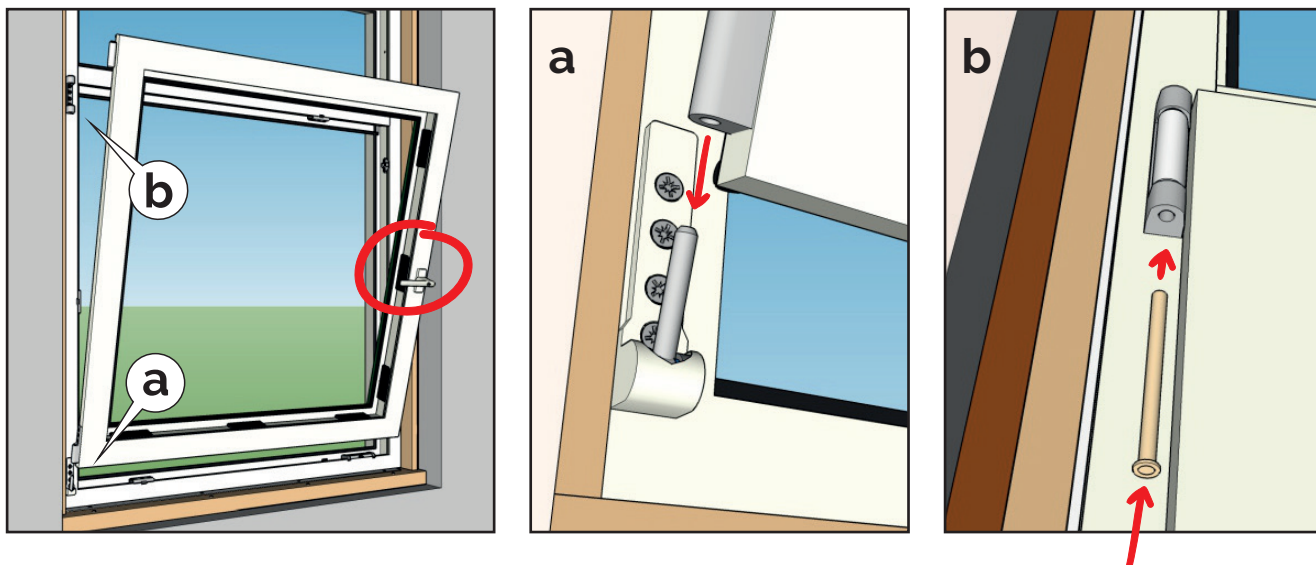
- Dicht de sparing tussen de stijlen en de bovendorpel af met blijvend elastische PUR- schuim (bijvoorbeeld Flex-PUR) of band.
- Eventuele ruimte tussen onderdorpel en stelkozijn afkiten met een vuile kitvoeg.

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

BEWEGENDE DELEN

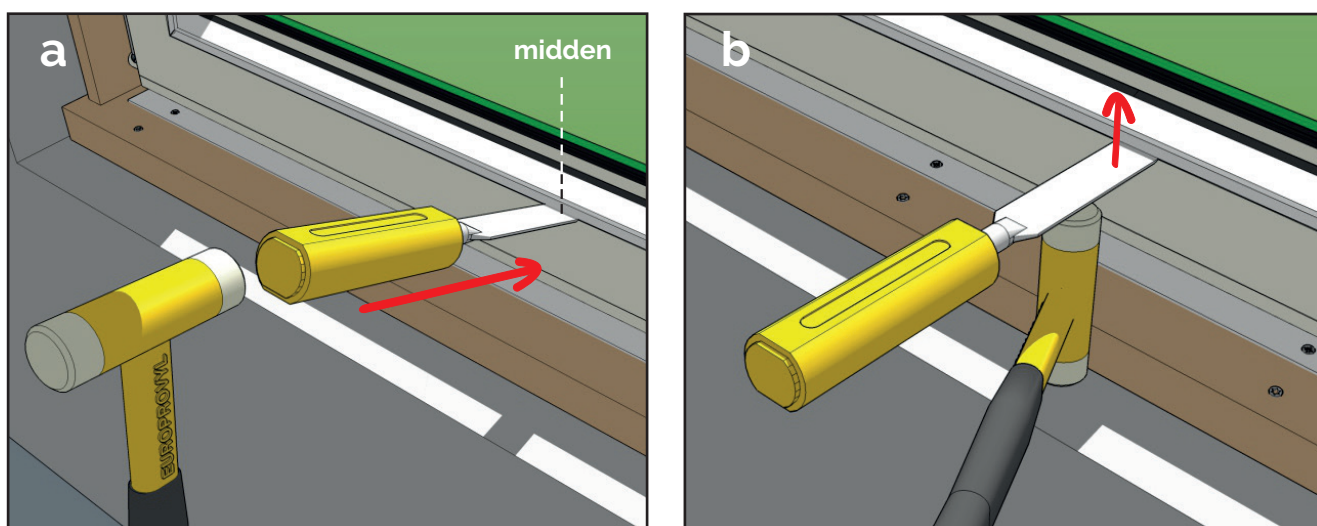
 Bij verdekt liggend beslag:
zie inlegvel SIEGENIA

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)**.

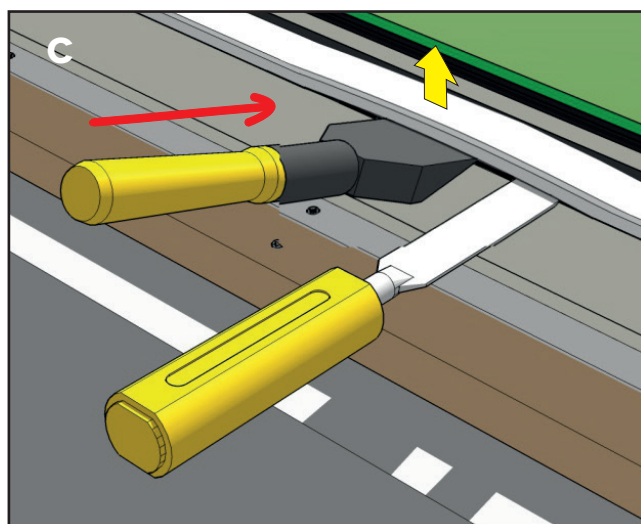
8



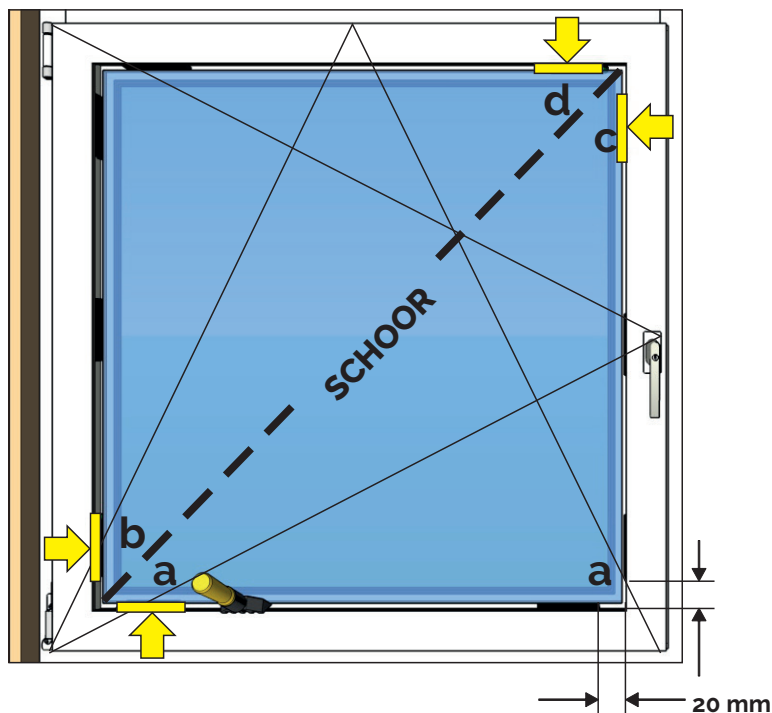
Verwijder als volgt de glaslatten uit het raam:

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

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



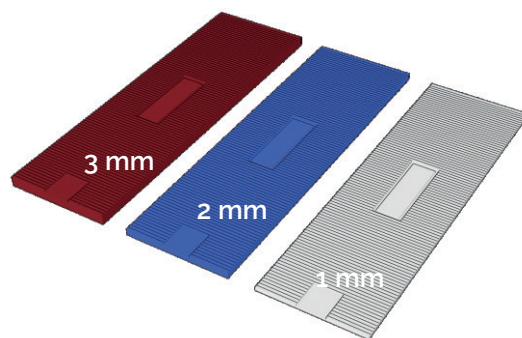
9



⚠ Gebruik de glaslepel om ruimte te maken voor de glasblokjes

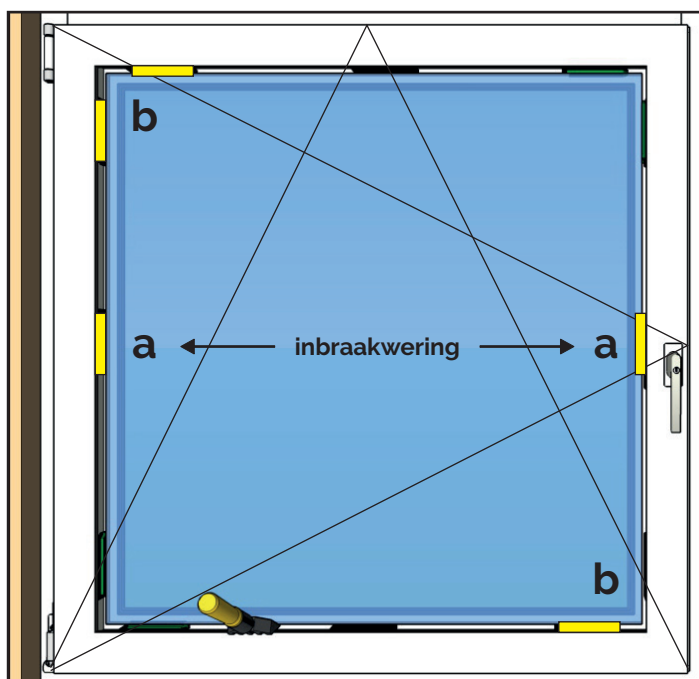


- Plaats alvast twee glasblokjes onderin (a), zowel aan de sluitzijde als de krukzijde.
- Plaats het glas in het juiste vak
Let op de binnen- en buitenkant!
- Maak een schoor door het glas op twee hoeken vast te zetten, begin onderin bij het scharnier (eerst b, dan c en d);
- Start rondom steeds met één rood blokje (3 mm) en vul deze eventueel verder aan met een rood, blauw of wit blokje;
- Gebruik glasblokjes van voldoende breedte, zodat ze beide glasplaten ondersteunen.



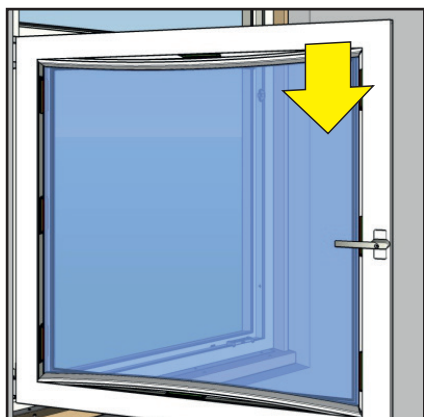
⚠ Glasblokjes zijn er in verschillende diktes en afmetingen

10

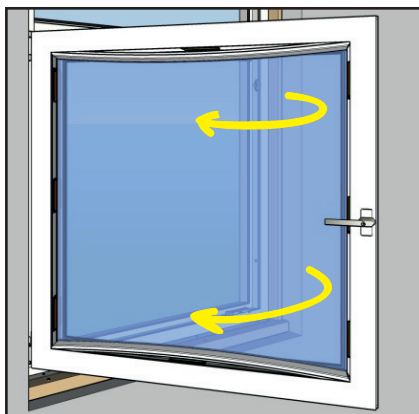


- Sluit het glas aan beide zijanten op tegen inbraak (a).
- Vul de overige ruimtes op (b).

11

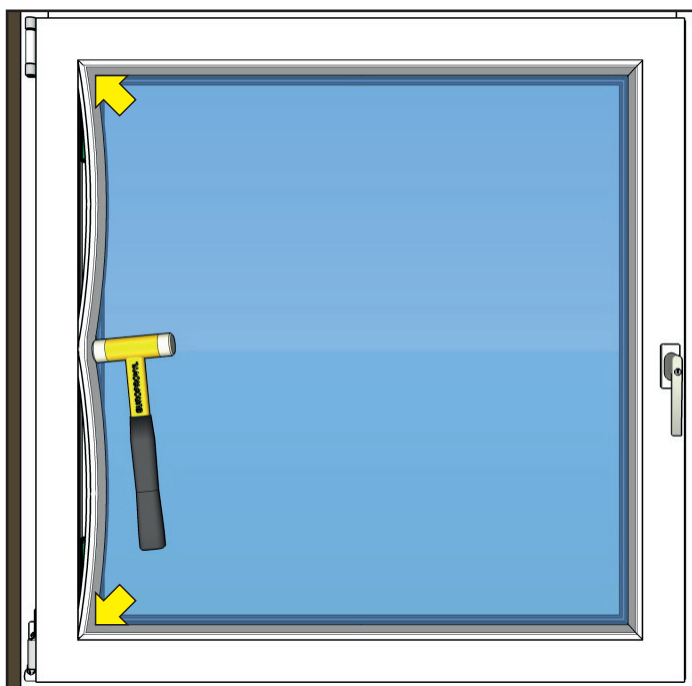


- Breng de onderste en bovenste glaslat aan, zó dat deze er gemakkelijk weer af kunnen.
- Oefen kracht uit op de bovenhoek aan de sluitzijde, zodat het raam zich zet.



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

12

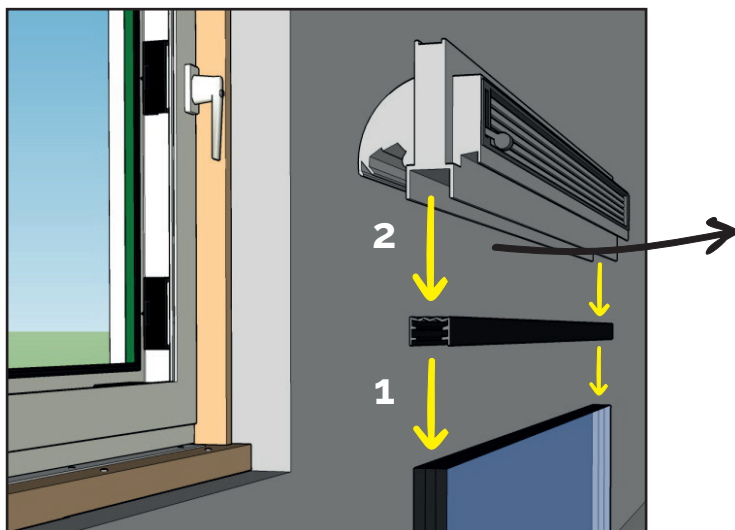


Zorg dat elke glaslat weer op dezelfde plaats terug komt.

- 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

1

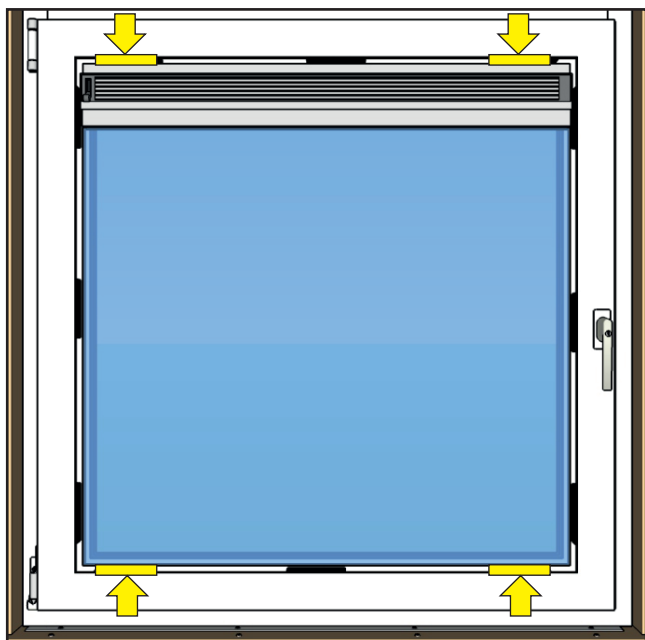


⚠ Aangepaste volgorde omdat er tussen het rooster en het raam geen ruimte is voor de glaslepel.

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

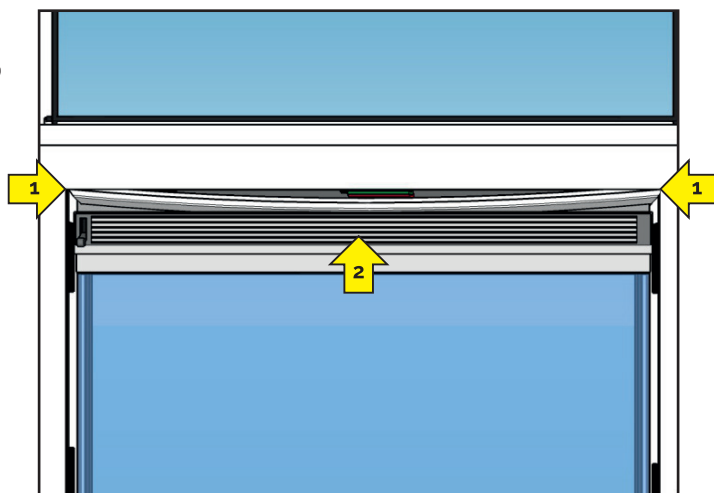
- Zet de rubber strip op het glas.
- Zet het ventilatierooster op het rubber.

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

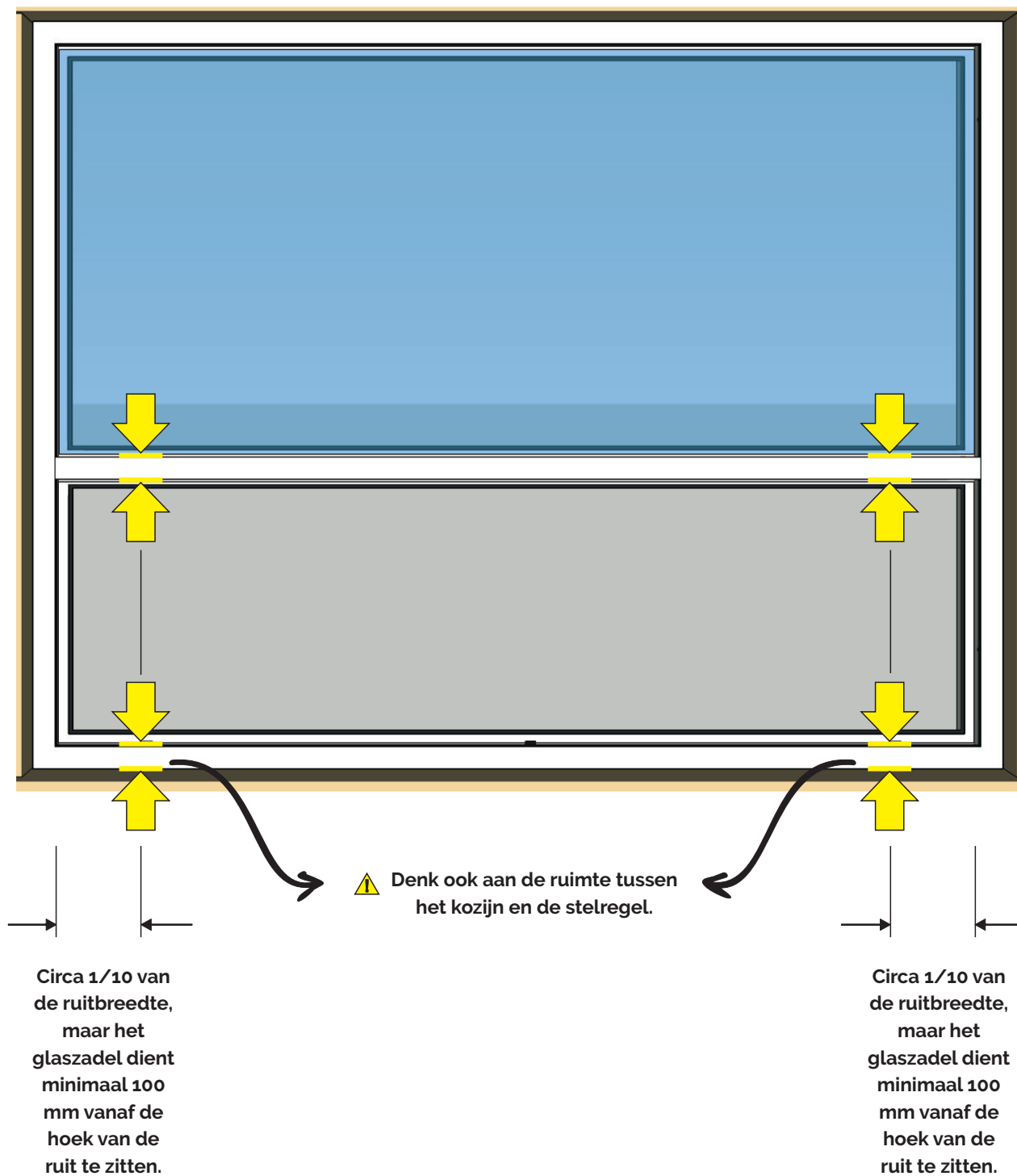


- Plaats de bovenste glaslát, eerst de hoeken, dan vastdrukken.

- Werk nu verder vanaf stap 9 van pagina 11.

KOZIJN MET TUSSENREGEL

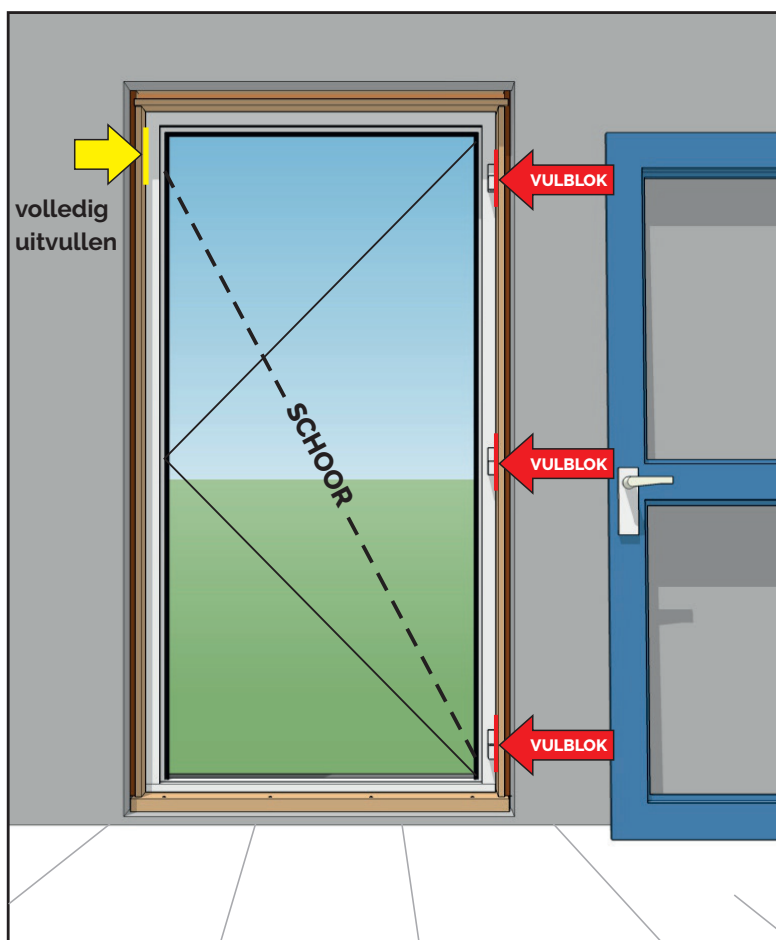
Vul het glas en/of paneel op de hoeken uit om doorbuigen van de regel te voorkomen.



DEURKOZIJN

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

1

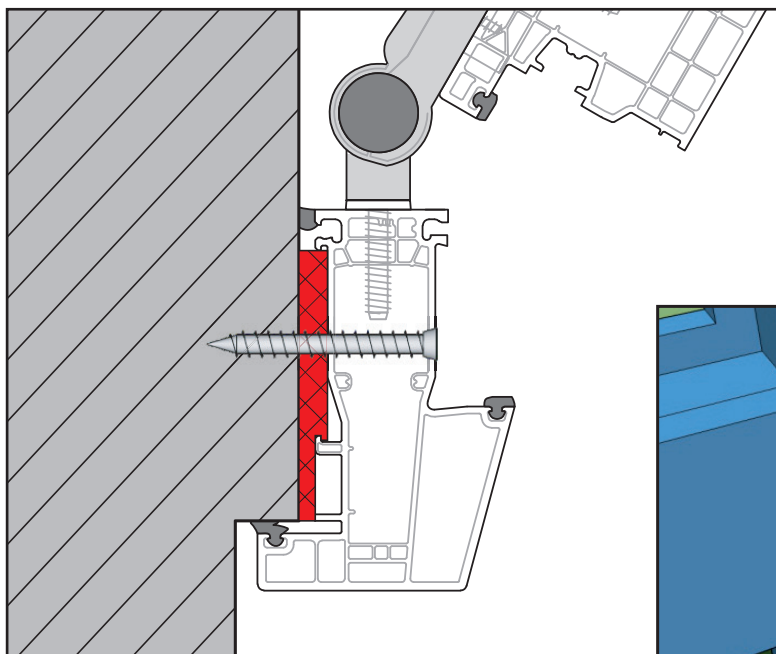


⚠ Als er te weinig ruimte is om de deur achteraf te plaatsen, plaats dan het kozijn en de deur in één keer.

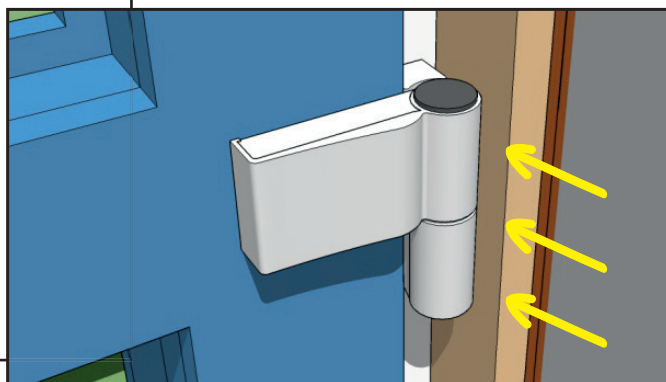
- Controleer het stelkozijn rondom op extra zorgvuldig op haaks, loodrecht en waterpas. Zie ook pagina 5.
- Schoor het kozijn op door de hoek schuin tegenover het onderste scharnier volledig uit te vullen.

⚠ Achter de scharnieren zijn vulblokken aangebracht.

2

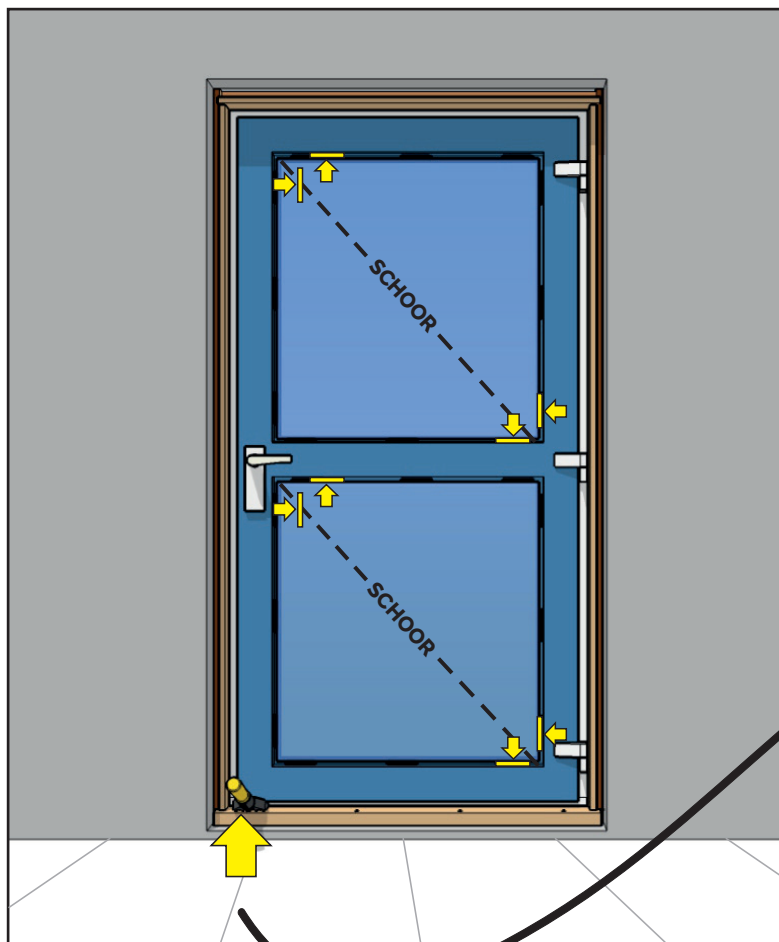


- Schroef het kozijn bij de scharnieren vast in de voorgeboorde gaten.

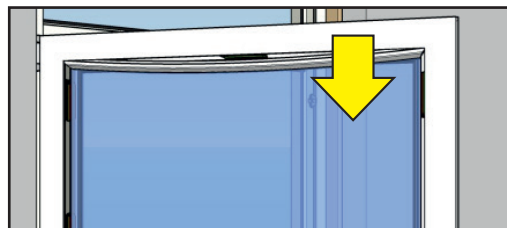


⚠ Zorg voor voldoende speling tussen het scharnier en het stelkozijn voor de aftrimming.

3

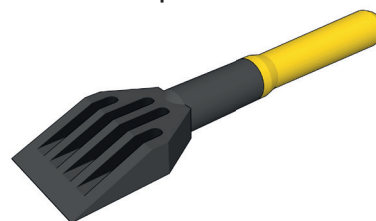


- Plaats de deur en breng schoren aan in de glas- of paneelvlakken.
- Oefen kracht uit op de bovenhoek aan de sluitzijde zodat de deur zich zet.



⚠ • Schoor altijd beide vakken op, ook als er panelen gebruikt worden.

⚠ • Gebruik de glaslepel om de deur op te schoren.



KOZIJN AFTIMMEREN

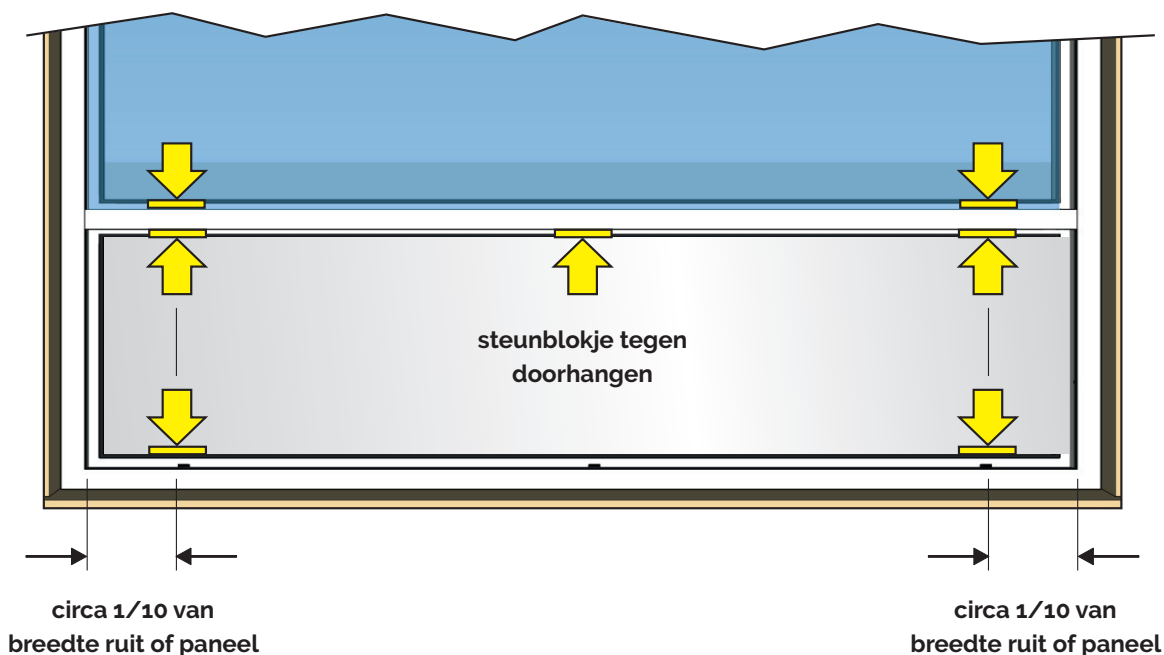


- Timmer het kozijn af volgens de projectspecifieke tekeningen met Progé binnenaafwerking. Tussen het kunststof kozijn en de Progé binnenaafwerking moet 3mm ruimte zijn. Kit de aftimmering tegen het kunststof kozijn en het bouwkundige af.

GROTE KOZIJNEN

KOZIJN MET TUSSENREGEL

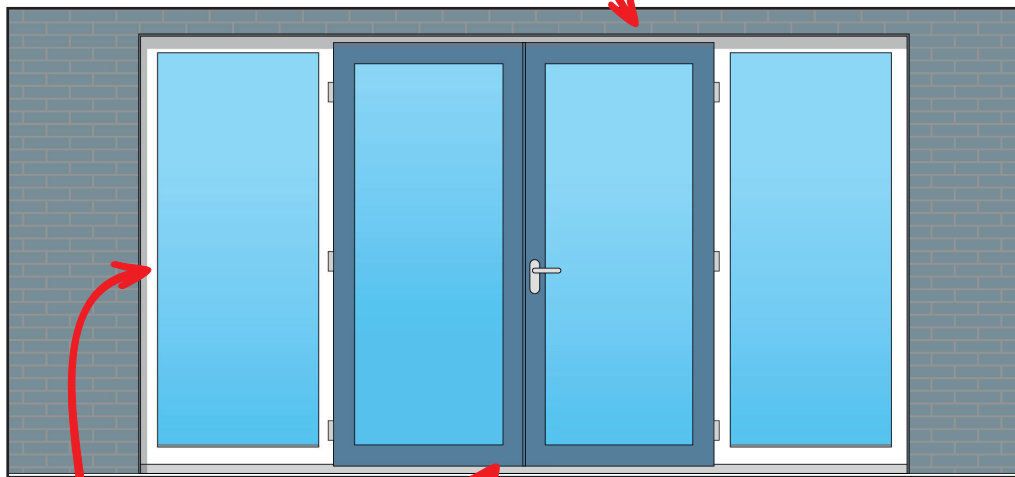
Vul het glas en/of paneel op de hoeken uit om doorbuigen van de regel te voorkomen.



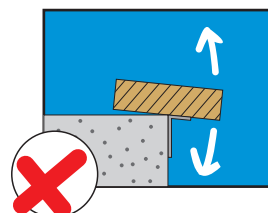
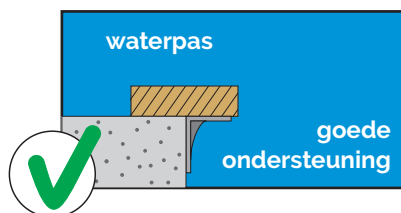
PUI MET OPENSLAANDE DEUREN / HEFSCHUIFPUIEN

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.





Bezoekadres

Gotenburgweg 21
9723 TK Groningen

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

vca'

