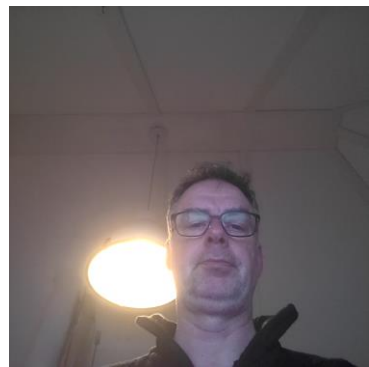


Montage instructies harmonicadeuren

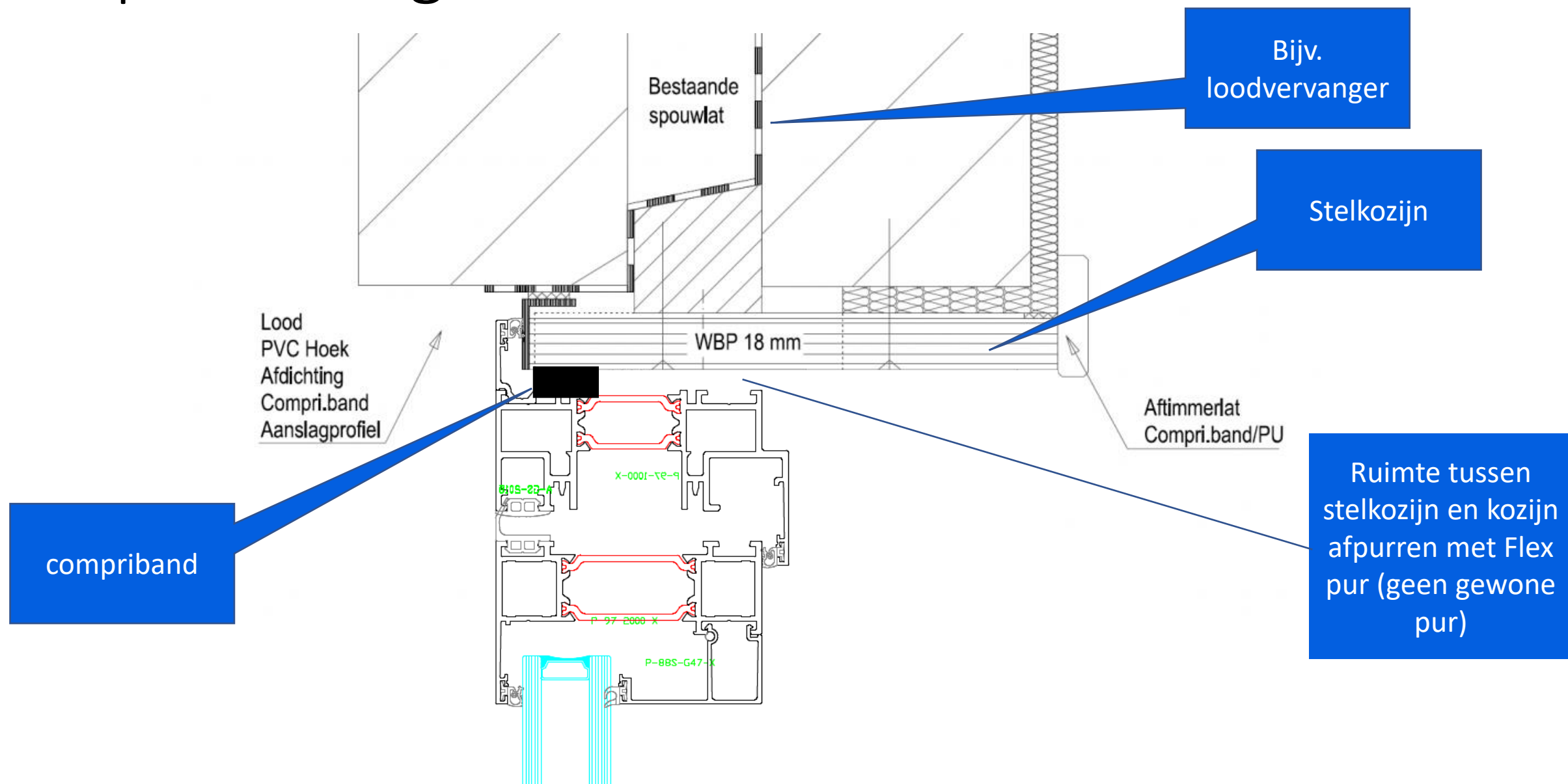
Stappenplan

1. Voorbereiding (stelkozijn en waterkering)
2. Bepalen monteren met ankers of schroeven
3. Stellen onderdorpel
4. Stellen van het kozijn
5. Controleren van de scharnieren
6. Plaatsen van het glas
7. Borgen van de scharnieren

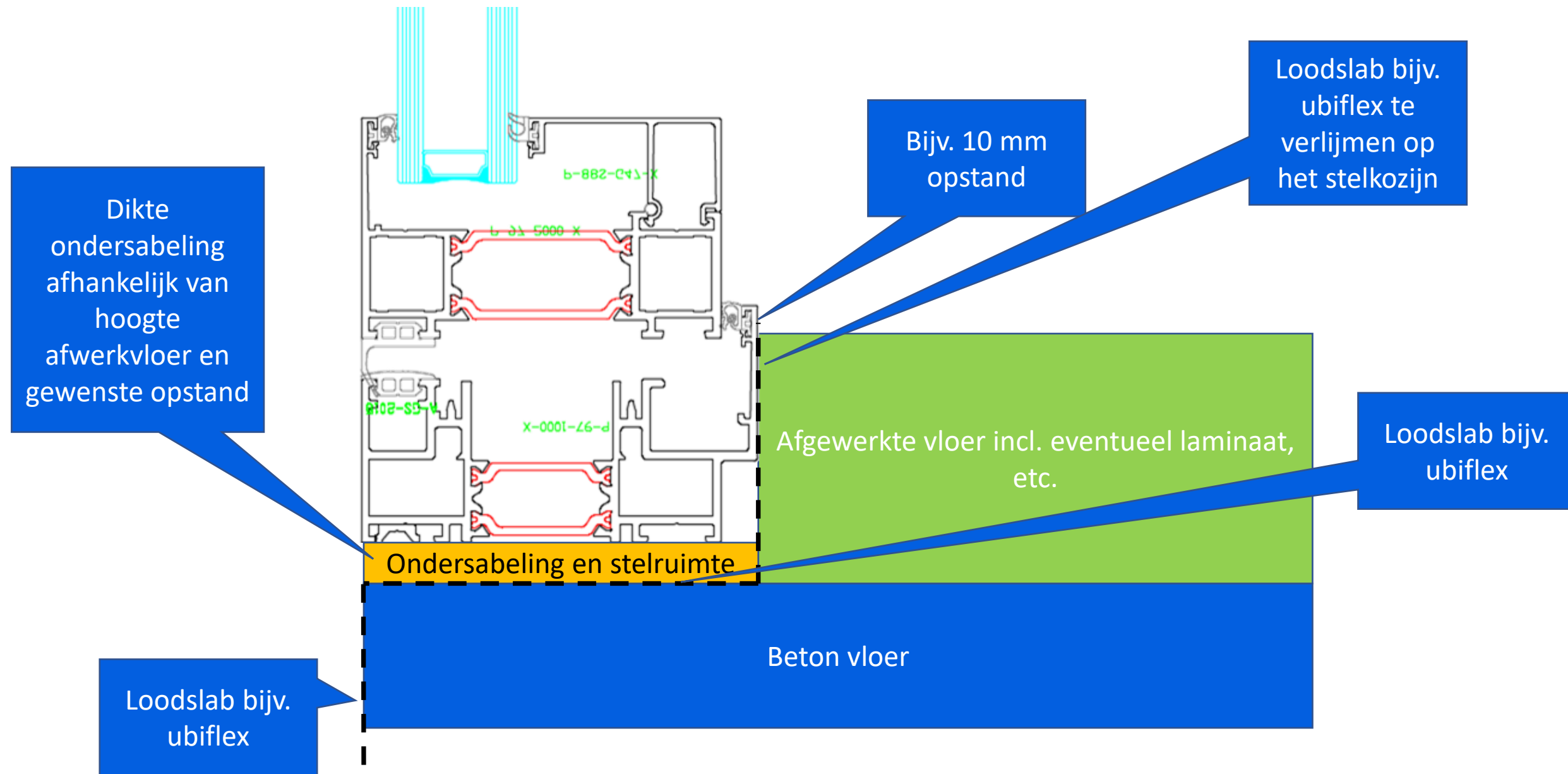


Stap 1: Voorbereiding aanbrengen stelkozijn en waterkering

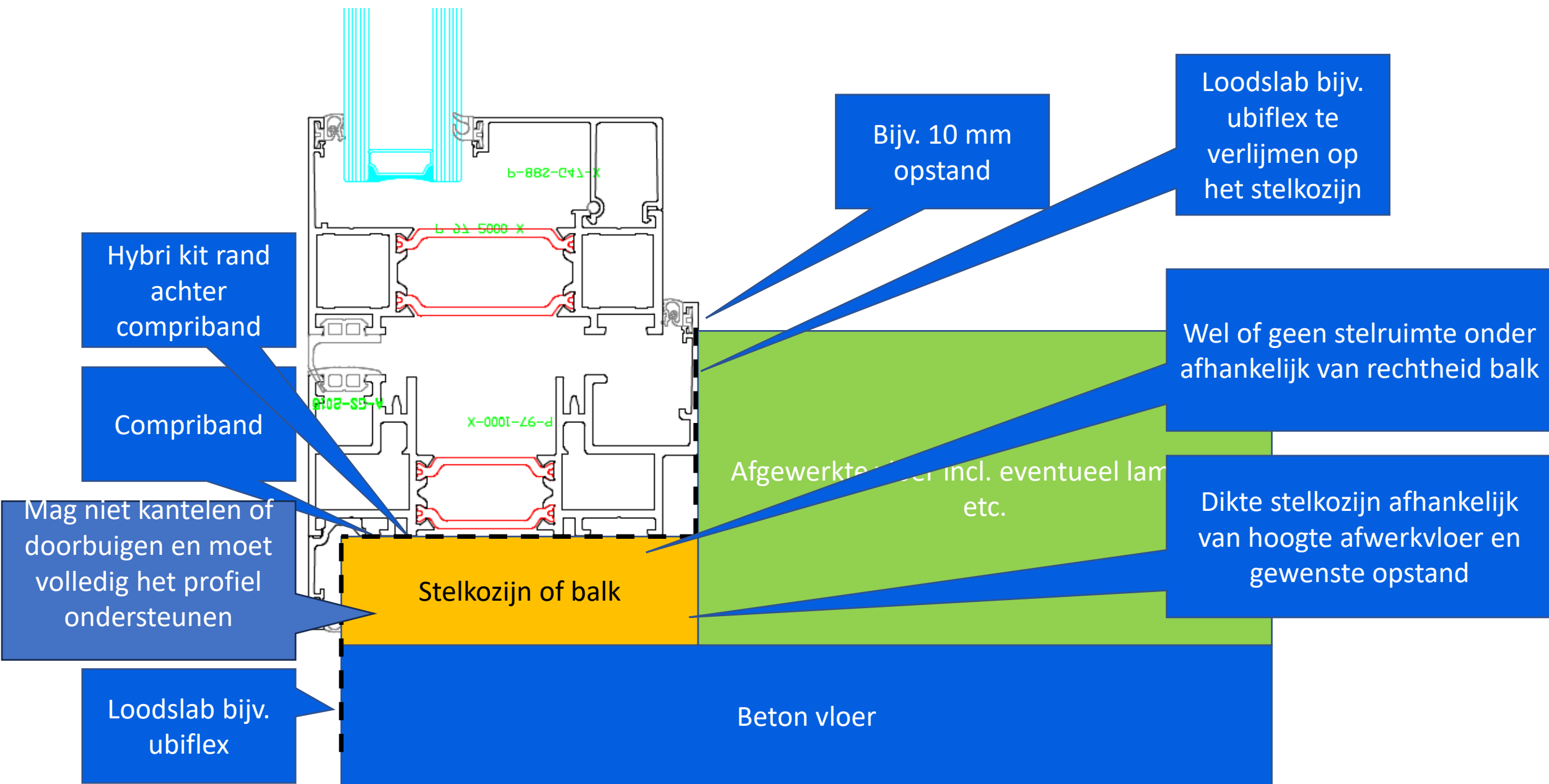
Principe montage bovendetail



Principe montage onderdetail



Principe montage onderdetail met aanslag



Principe montage onderdetail met kozijn beugels

Hybri kit rand
achter
compriband

Compriband

Bijv. 10 mm
opstand

Loodslab bijv. ubiflex te
verlijmen op het stelkozijn

Afgewerkte vloer incl. eventueel laminaat,
etc.

Wel of geen stelruimte onder
afhankelijk van rechtheid balk
Dikte afhankelijk van hoogte
afwerkvloer en gewenste opstand

Balk

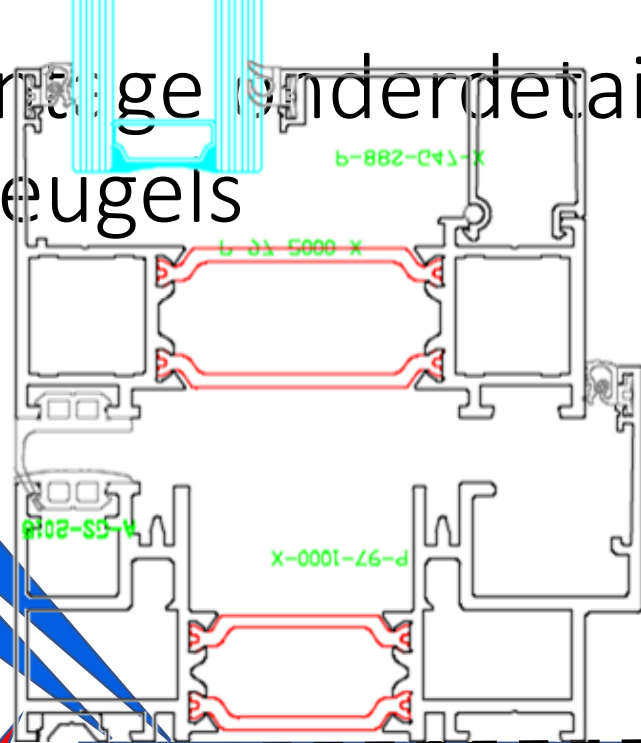
Isolatie

Beton vloer

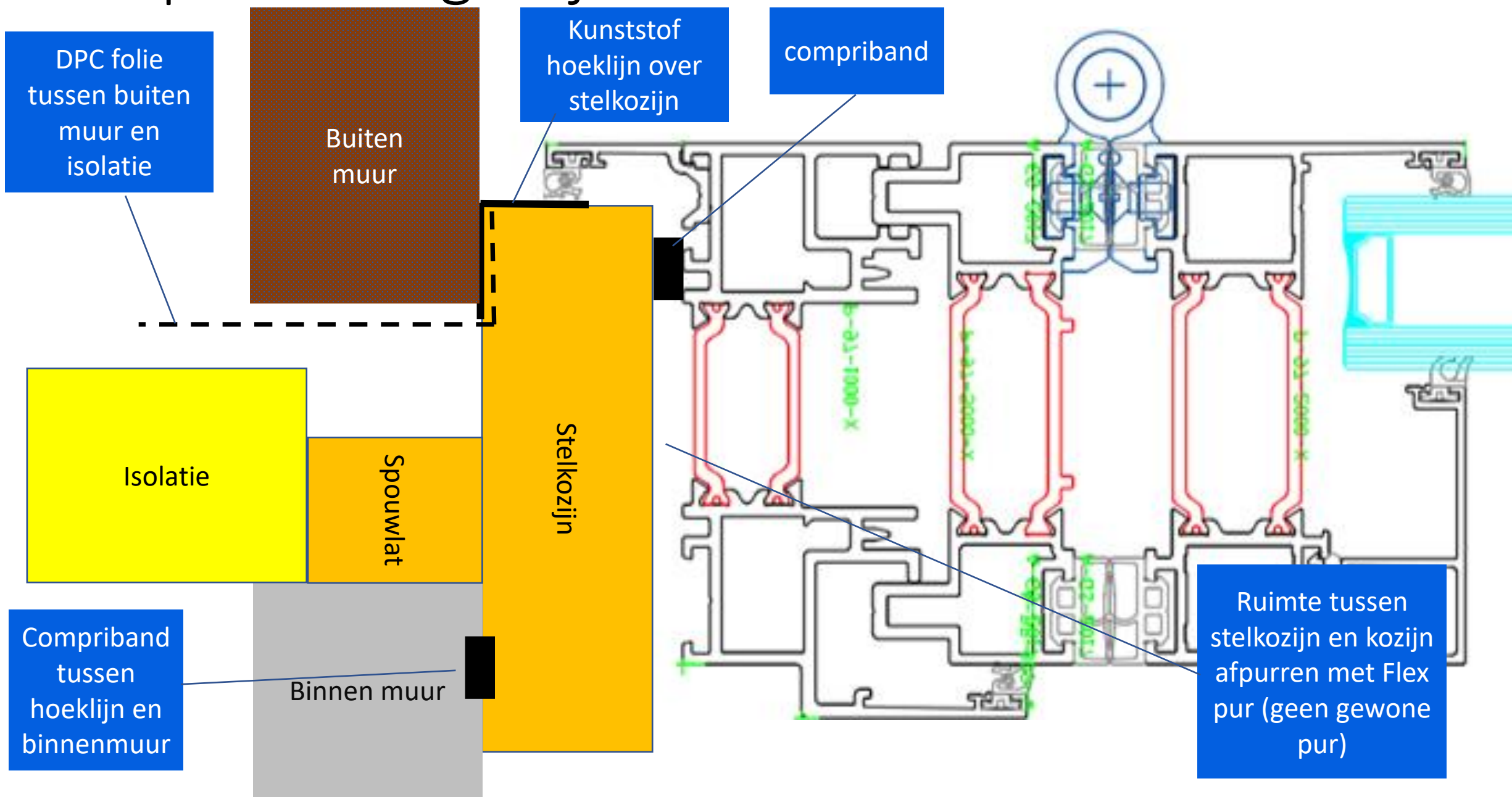
geïsoleerde kantplank

Let op buitenprofiel
aluminium moet steunen
op balk, anders schade dus
kantplank niet te dik en
liever geen aanslag onder

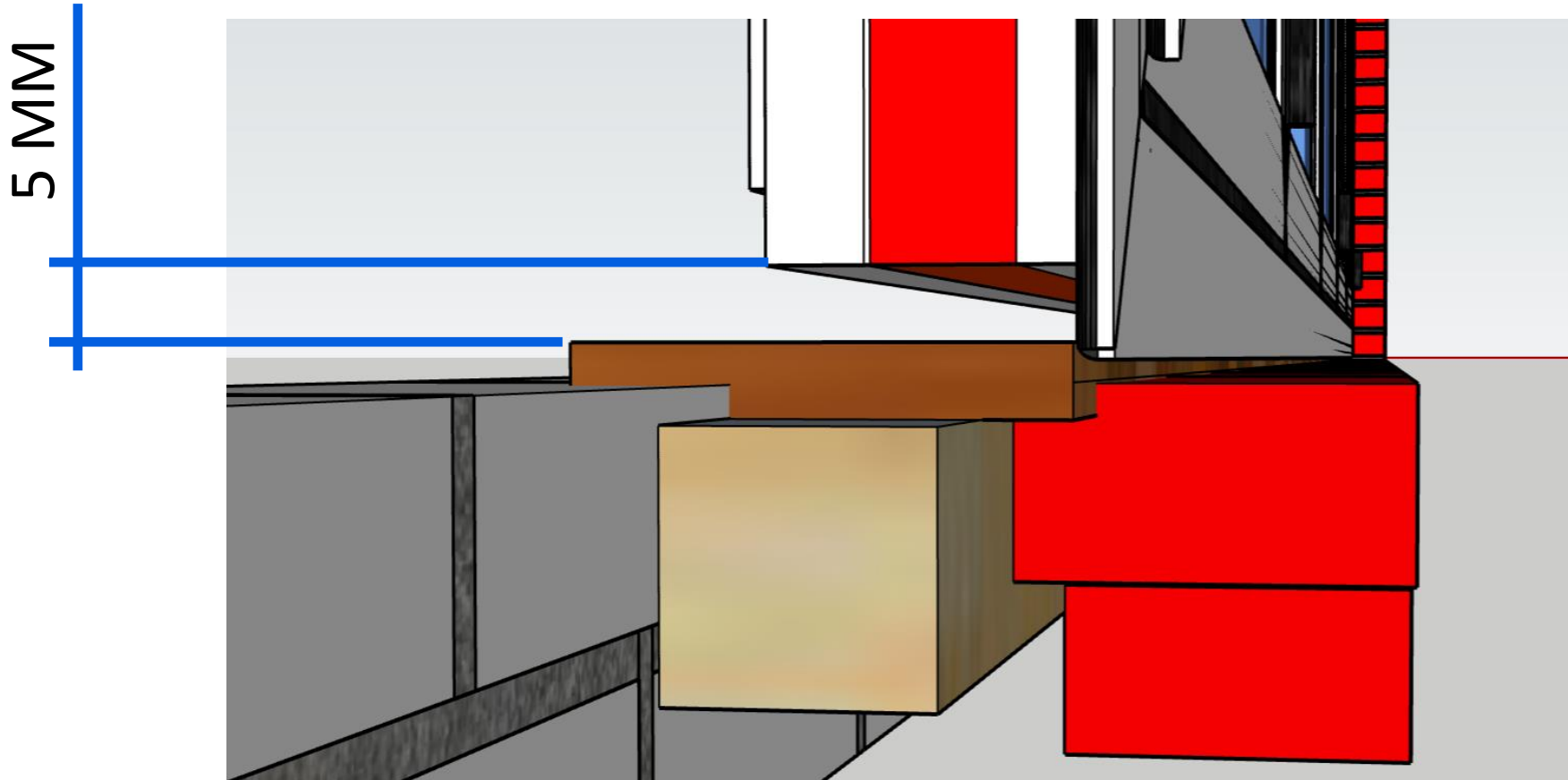
Genoeg kozijn beugels en voldoende sterk.
Balk mag niet doorbuigen of kantelen



Principe montage zijdetail

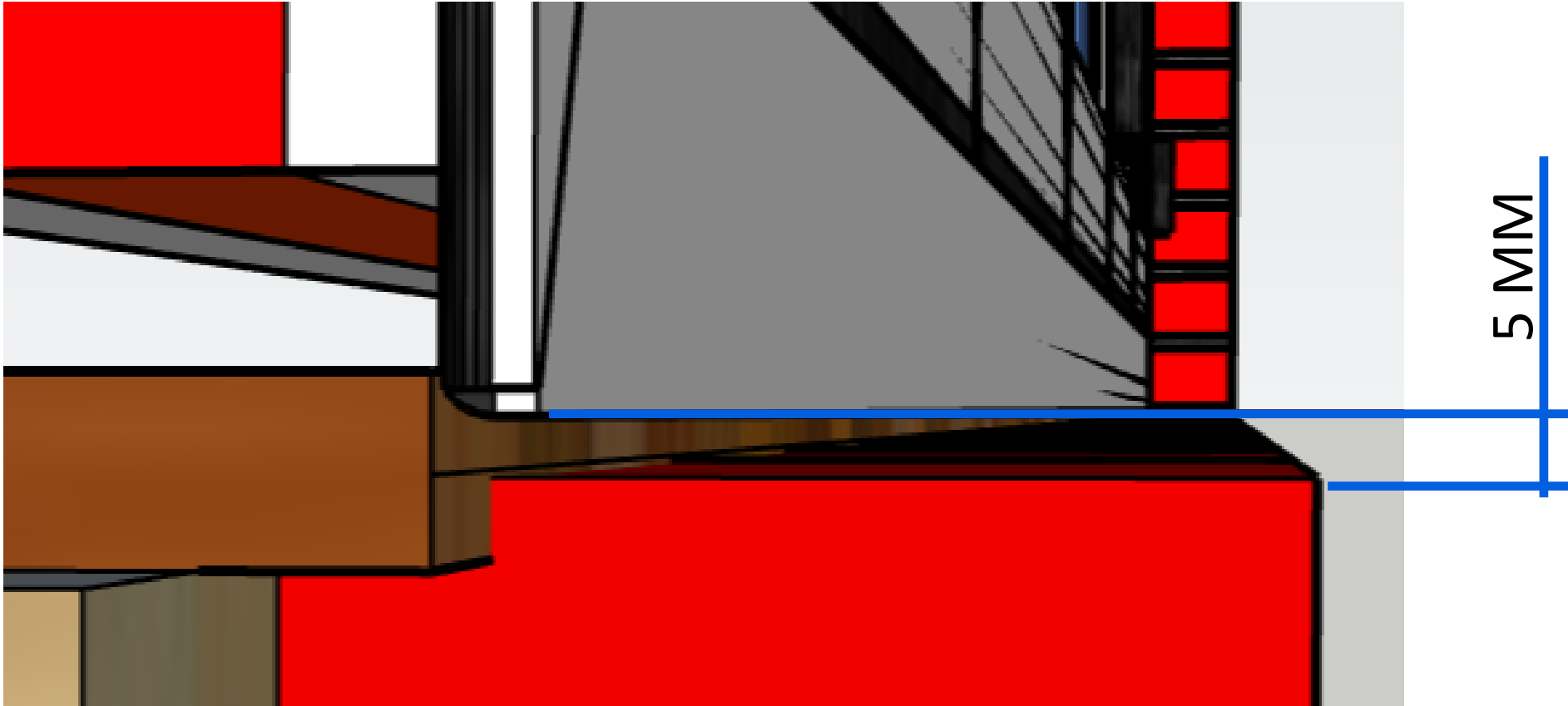


SPELING TUSSEN STELKOZIJN EN KOZIJN



Rondom 5 mm is ruimte tussen stelkozijn en binnenwerkse maat van het kozijn is over het algemeen voldoende, tenzij de bestaande sparing in de muur erg scheef is

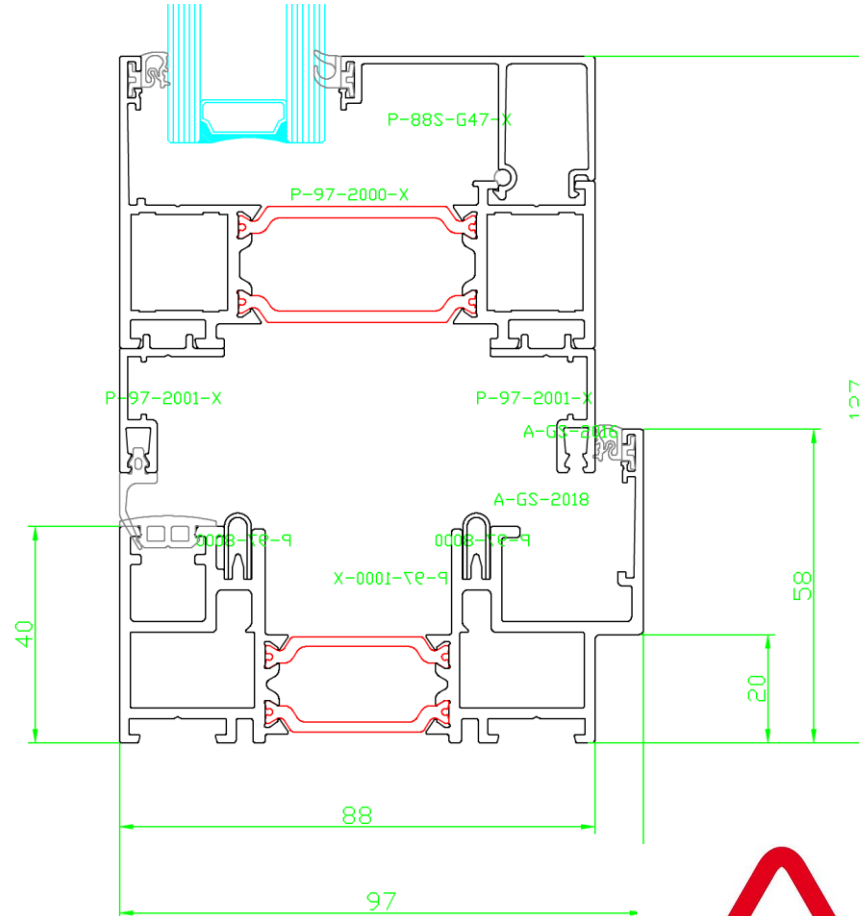
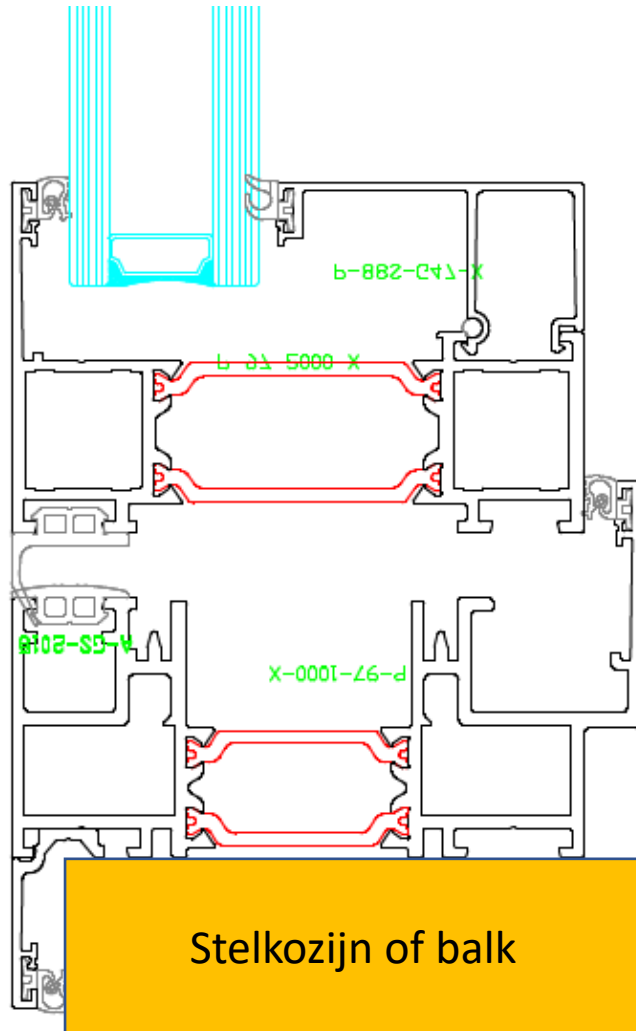
De 5 mm is bedoeld om later het kozijn te stellen, maar dan moet er wel stelruimte overblijven. Dat is er niet als het bestaande werk erg scheef is



Rondom 5 mm tussen aanslag en buitenmuur is over het algemeen voldoende, tenzij de bestaande sparing in de muur erg scheef is

De 5 mm is bedoeld om later het kozijn te stellen, maar dan moet er wel stelruimte overblijven. Dat is er niet als het bestaande werk erg scheef is

BREEDTE STELKOZIJN



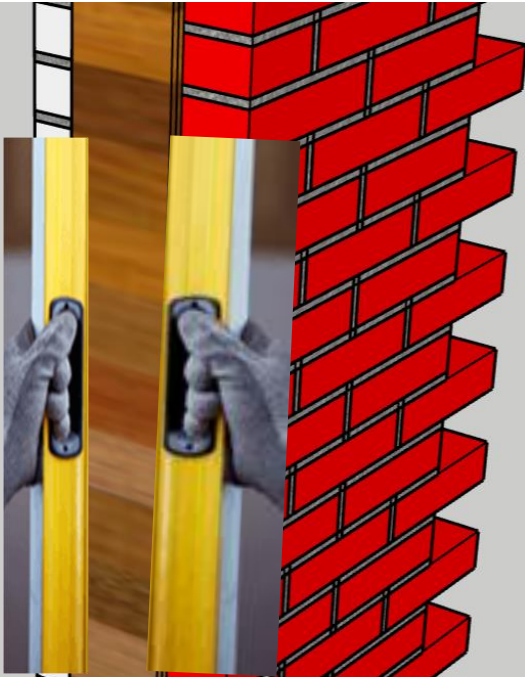
Stelkozijn moet voldoende breed zijn anders steunt het profiel niet goed af.

Advies minimaal 85 mm aanhouden, profiel is 88 mm

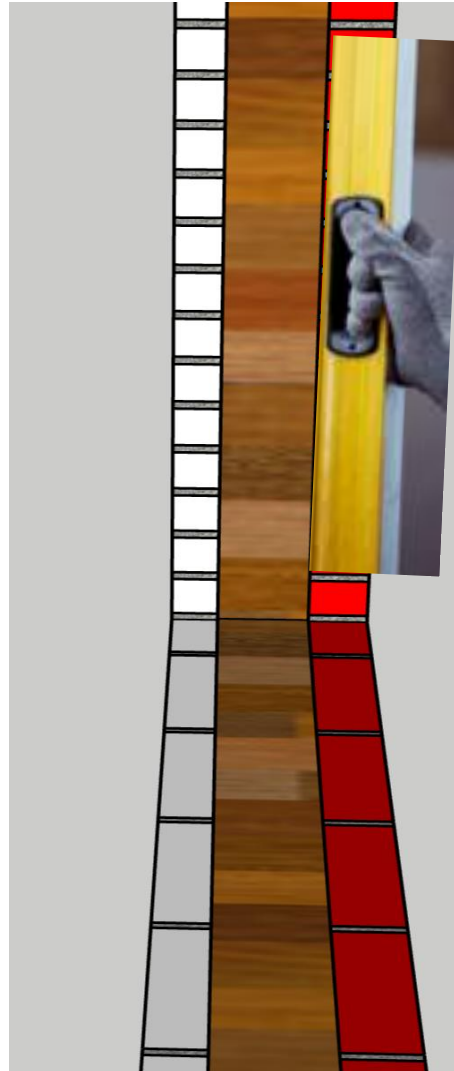
Eventueel breder als het stelkozijn wilt gebruiken als basis voor de aftimmering binnen

Stelkozijn mag niet kunnen kantelen, maar moet de krachten van de pui kunnen opnemen

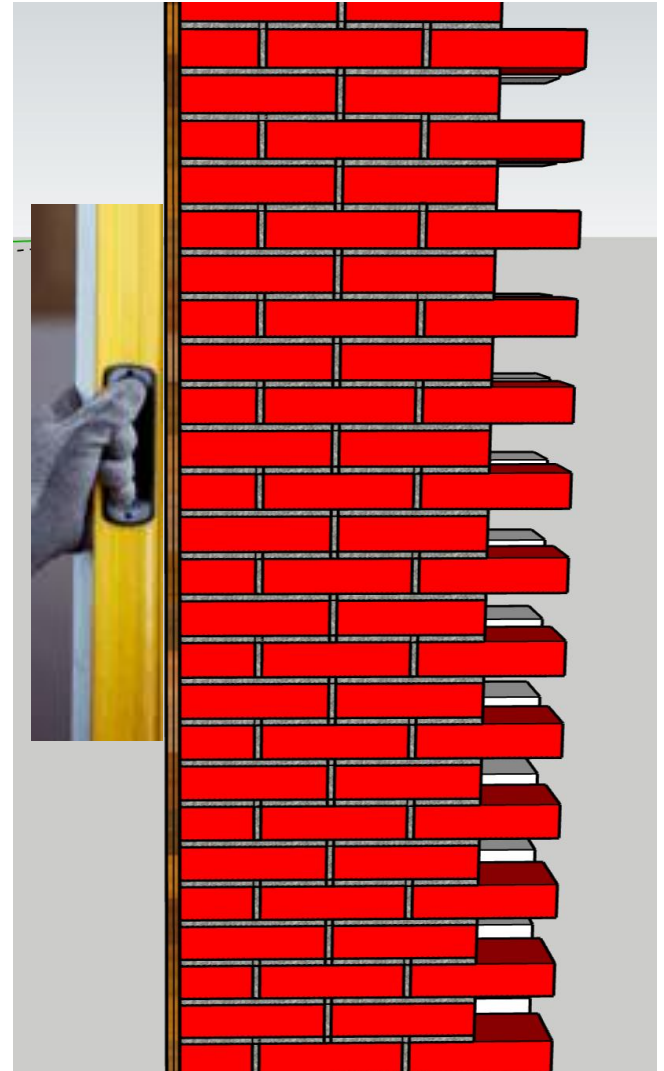
STELKOZIJN VERTICAAL WATERPAS



Stelkozijn moet waterpas staan in beide verticale richtingen

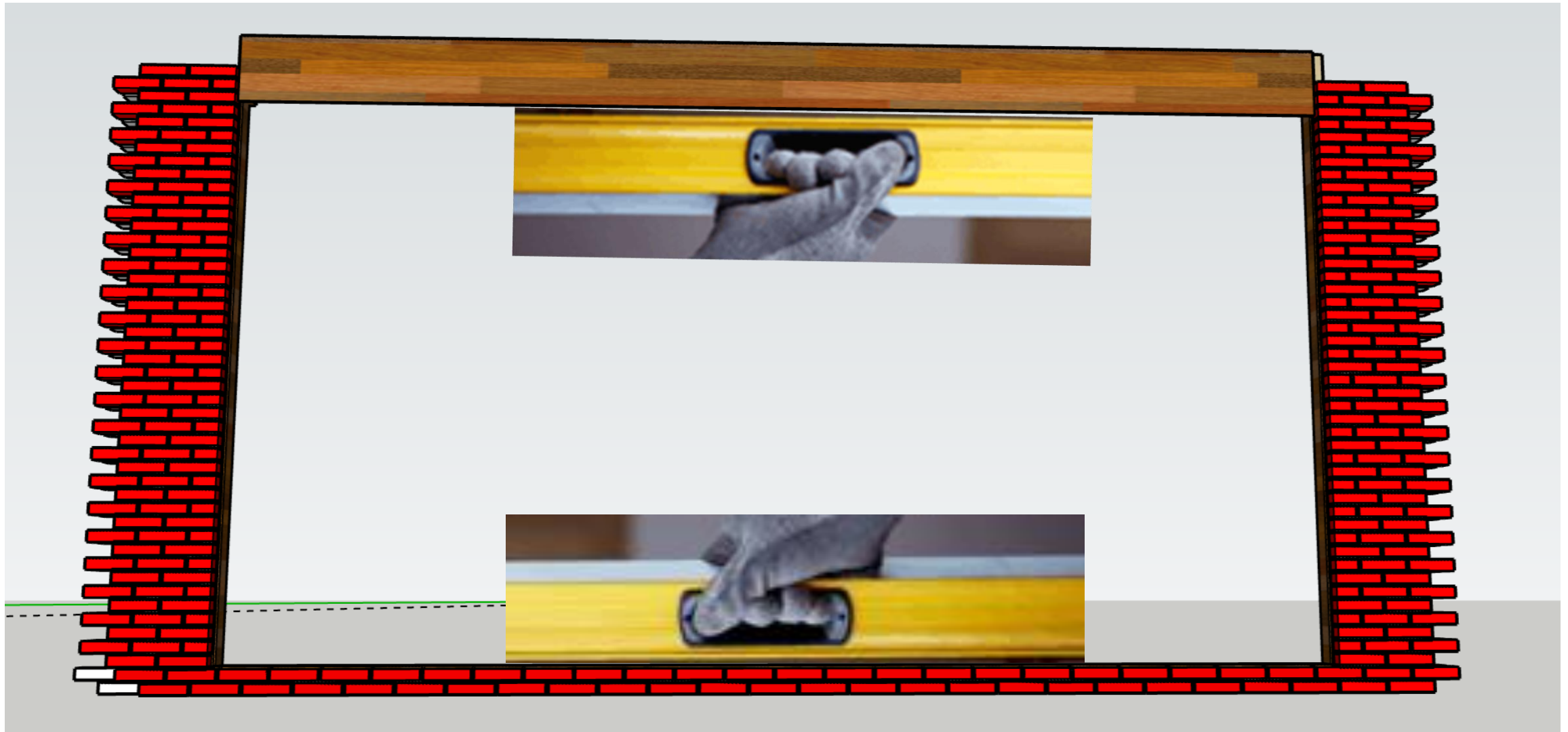


Verticaal waterpas in deze richting



Verticaal waterpas in deze richting

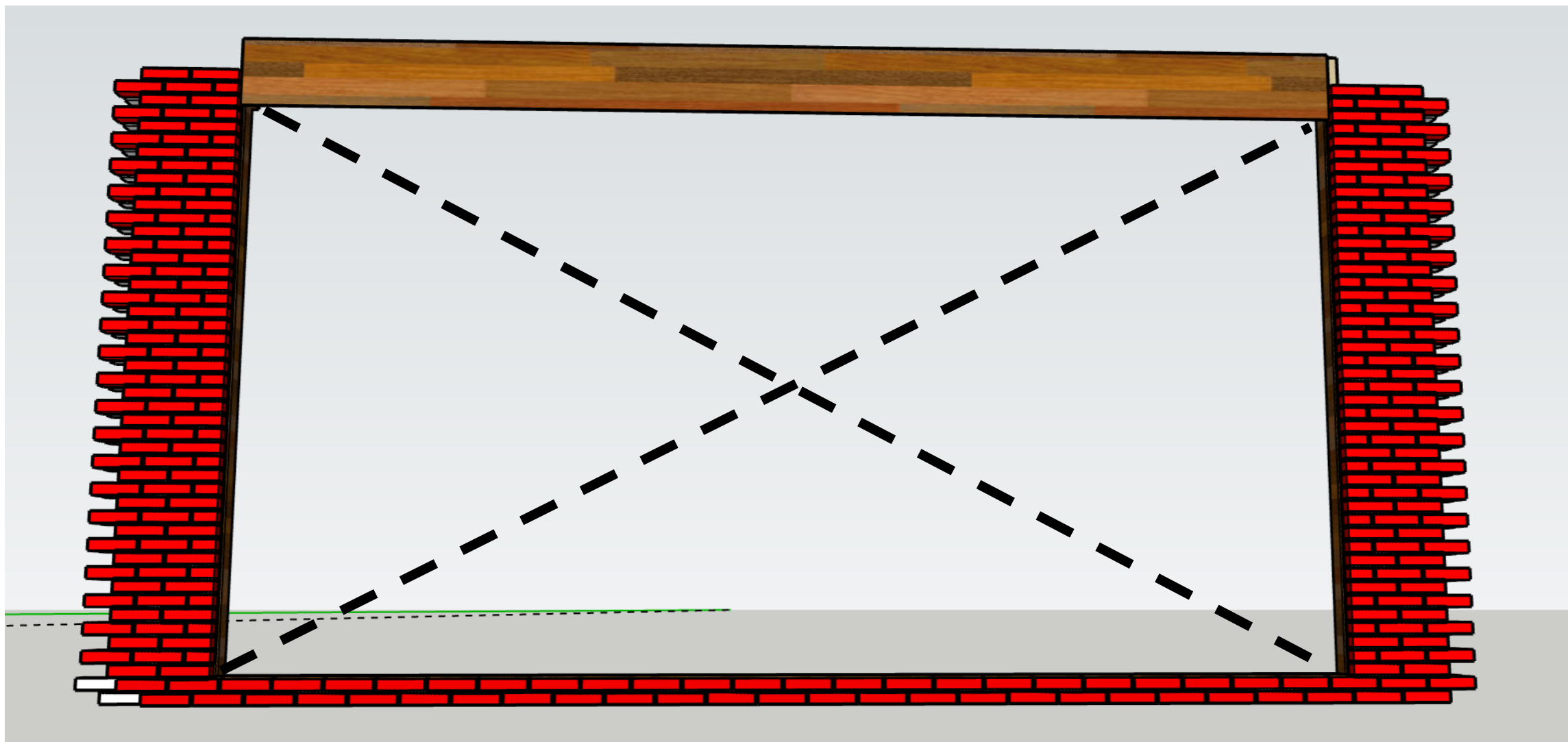
STELKOZIJN HORIZONTALAAL WATERPAS



Onderdorpel perfect waterpas

Bovendorpel perfect waterpas

CONTROLEER DE OVERHOEKSE MATEN

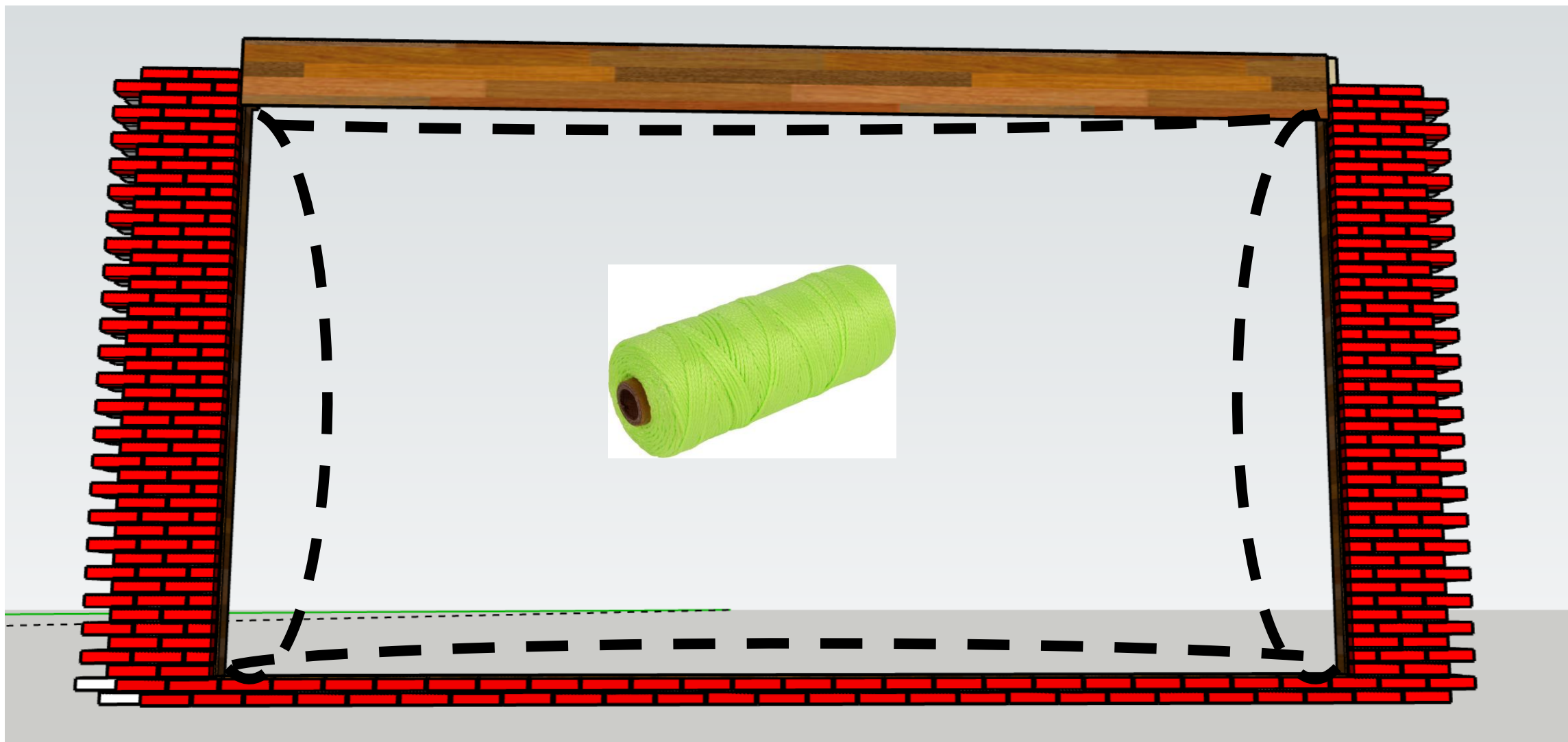


Deze moeten aan elkaar
gelijk zijn

Klein verschil is toegestaan in bestaand werk,
maar let op het kan zijn dat je je kozijn straks
niet meer goed kunt stellen.

Dan zul je eventueel het
stelkozijn moeten
aanpassen

CONTROLEER OF ALLES RECHT IS

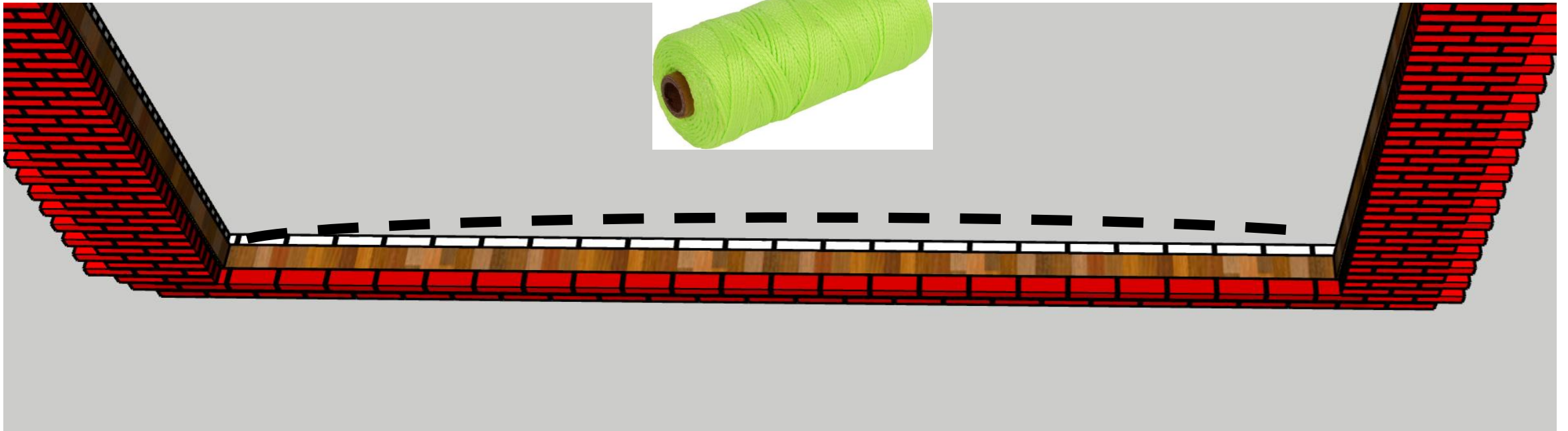


Beide stijlen en beide
dorpels moeten recht zijn

Klein verschil is toegestaan in bestaand werk,
maar let op het kan zijn dat je je kozijn straks
niet meer goed kunt stellen.

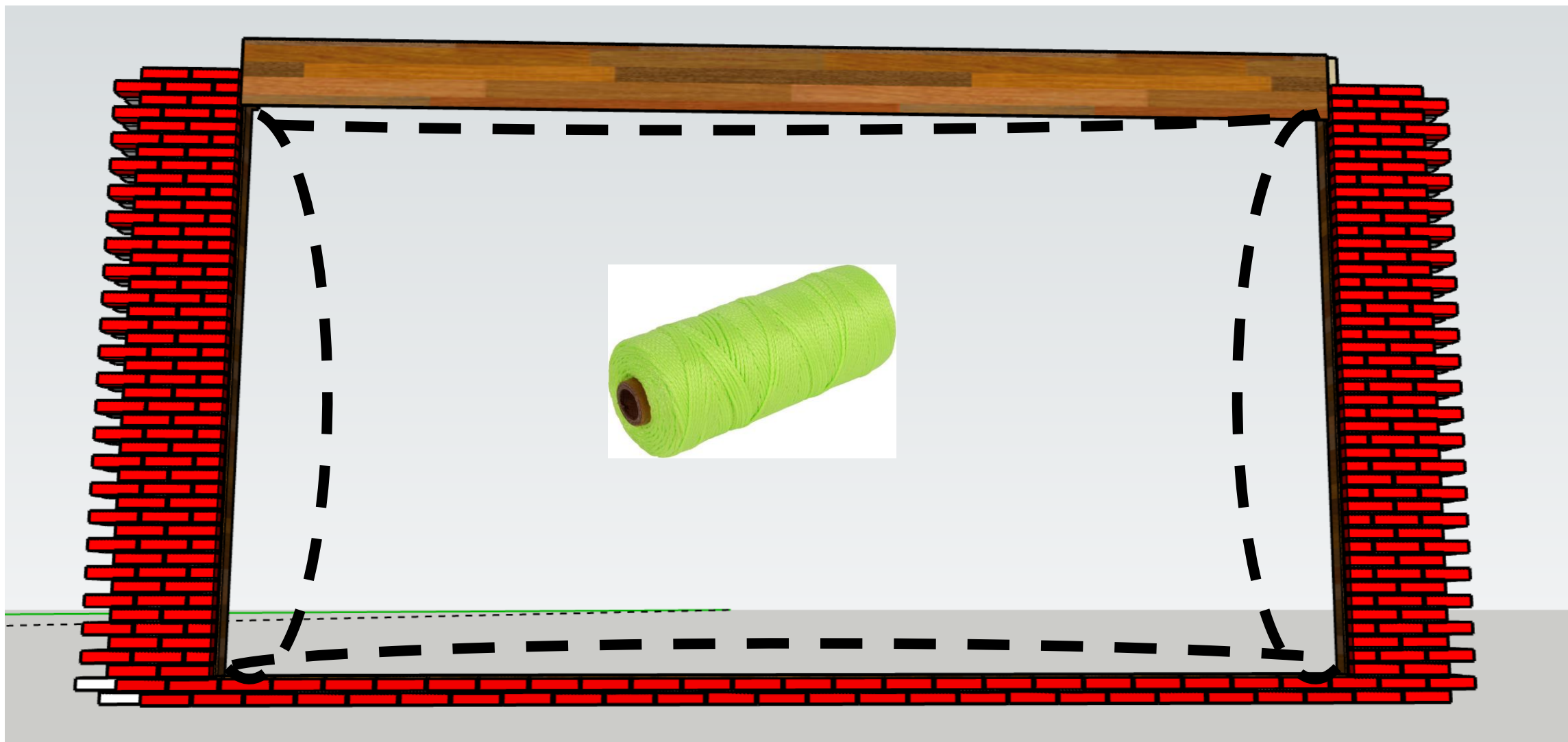
Dan zul je eventueel het
stelkozijn moeten
aanpassen

CONTROLEER OF ALLES RECHT IS



Ook in deze richtingen moeten de beide
dorpels en stijlen recht zijn

CONTROLEER OF ALLES RECHT IS



Beide stijlen en beide
dorpels moeten recht zijn

Klein verschil is toegestaan in bestaand werk,
maar let op het kan zijn dat je je kozijn straks
niet meer goed kunt stellen.

Dan zul je eventueel het
stelkozijn moeten
aanpassen

Aandachtspunten stelkozijn



ALS JE STELKOZIJN NIET GOED RECHT,
HAAKS EN WATERPAS IS, ZUL JE STRAKS JE
KOZIJN NIET GOED KUNNEN STELLEN

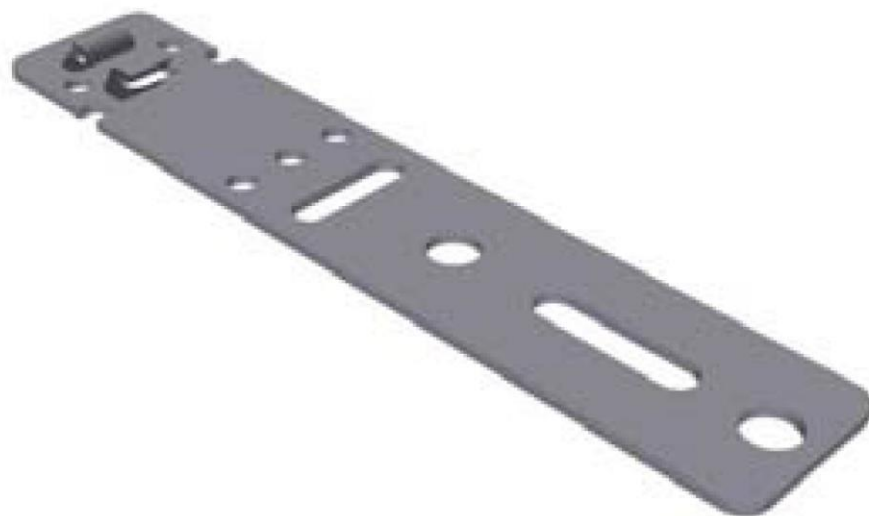


Stap 2:

Bepalen monteren met ankers of schroeven

KEUZE UIT 2 METHODEN

ANKERS



OF

KOZIJSCHROEVEN

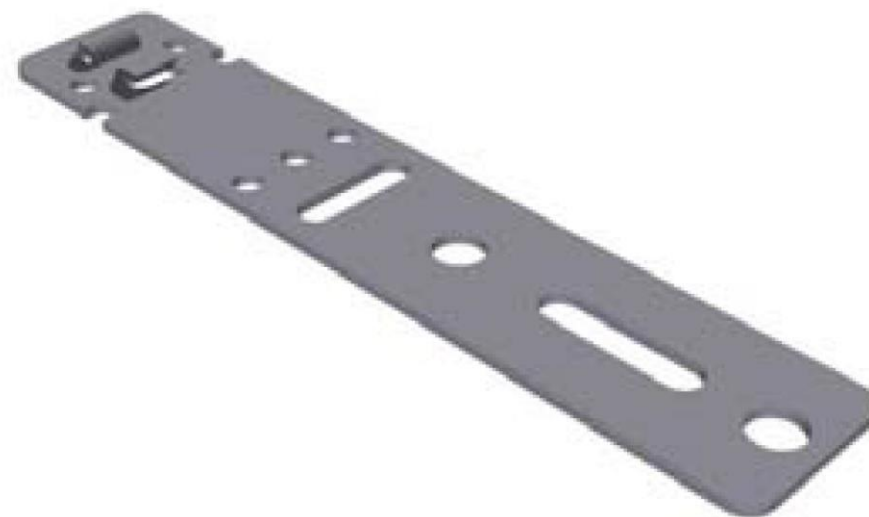
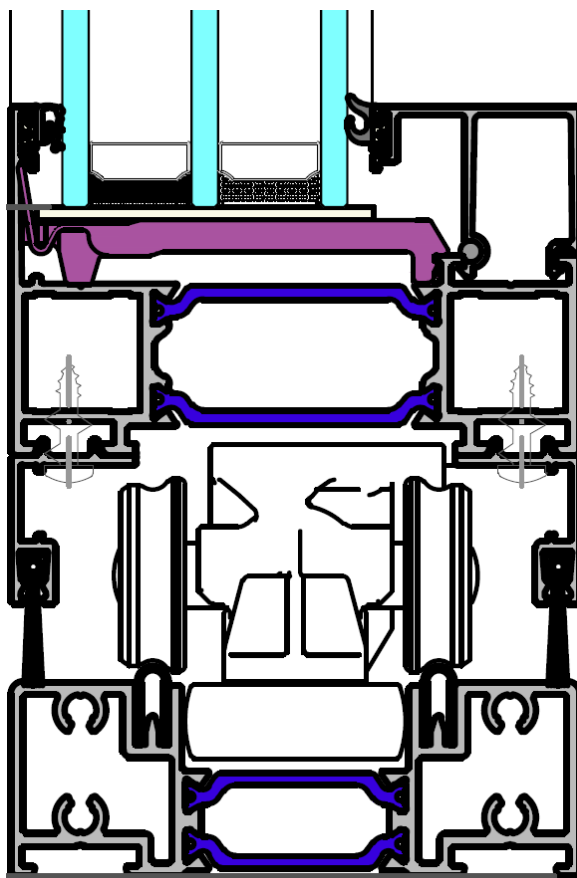


ALTIJD VULPLAATJES
NAAST DE
SCHROEVEN ZODAT
HET KOZIJSCHROEF
NIE KROM TREKT

LET OP: GEEN GEWONE
SCHROEVEN.
KOZIJSCHROEVEN MET KLEINE
KOP

VERLAAGDE ONDERDORPEL

- ALTIJD MET ANKERS MONTEREN, ANDERS ZIE JE DE SCHROEVEN



MONTAGE ANKERS

- ALTIJD AAN HET BINNEN PROFIEL
- EVENTUEEL KUN JE ZE INKORTEN VOOR HET AFTIMMEREN



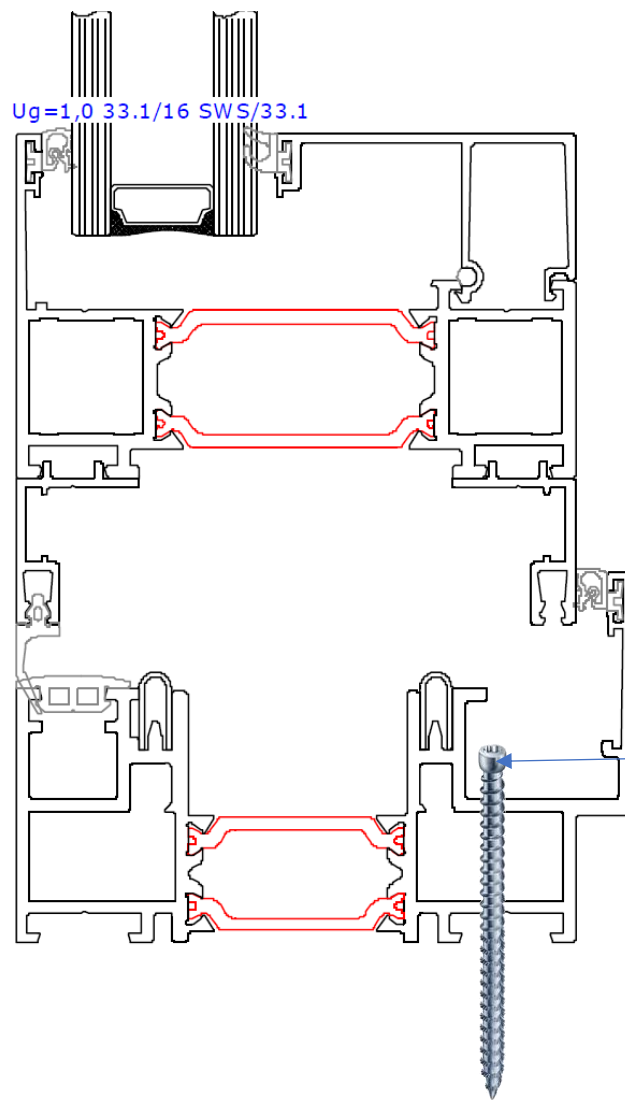


MONTAGE ANKERS

- AANBRENGEN VOORDAT JE DE PUI IN DE OPENING ZET!!!



MONTEREN MET SCHROEVEN

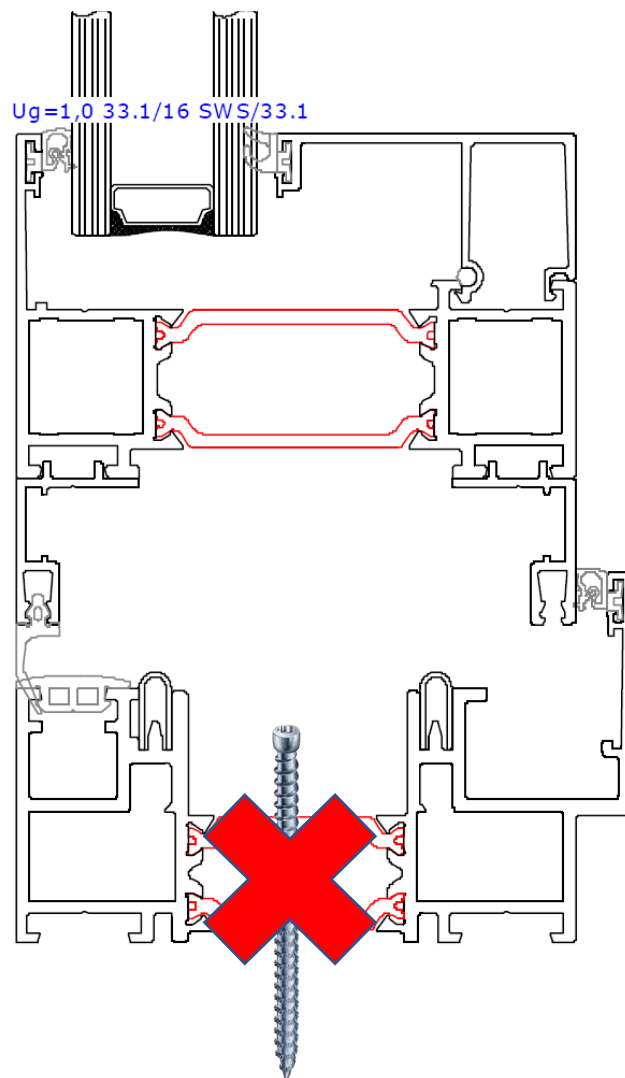


ALTIJD IN HET BINNEN PROFIEL.
ANDERS KANS OP LEKKAGE

VOORBOREN, DIAMETER ZIE DOOS KOZIJN
SCHROEVEN

1. Altijd het gat vullen met kit voordat de schroef er in gaat
2. Altijd de kop van de schroef in de kit zetten
3. Of niet schroeven en verlijmen met high tack kit. Dan gaat er ook geen schroef door de loodslab. Let op de compriband en hybrikit moeten blijven. Hightack kit aan binnenzijde houden, die kan niet goed tegen continue waterbelasting.

MONTEREN MET SCHROEVEN

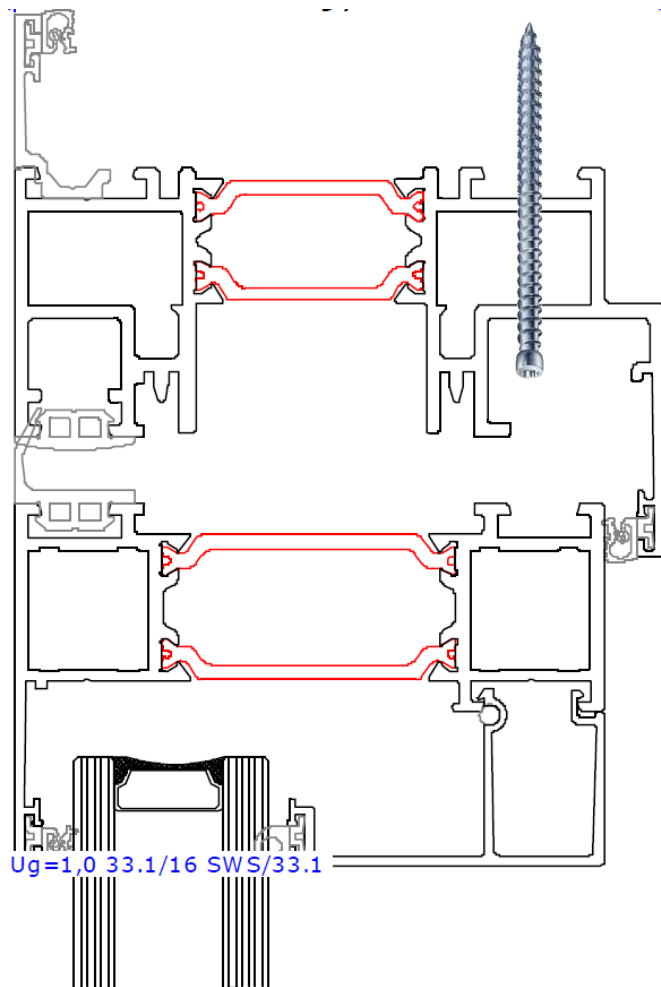


NOOIT IN DE THERMISCHE
ONDERBREKING SCHROEVEN!



DEZE KAN GEEN KRACHT OPNEMEN

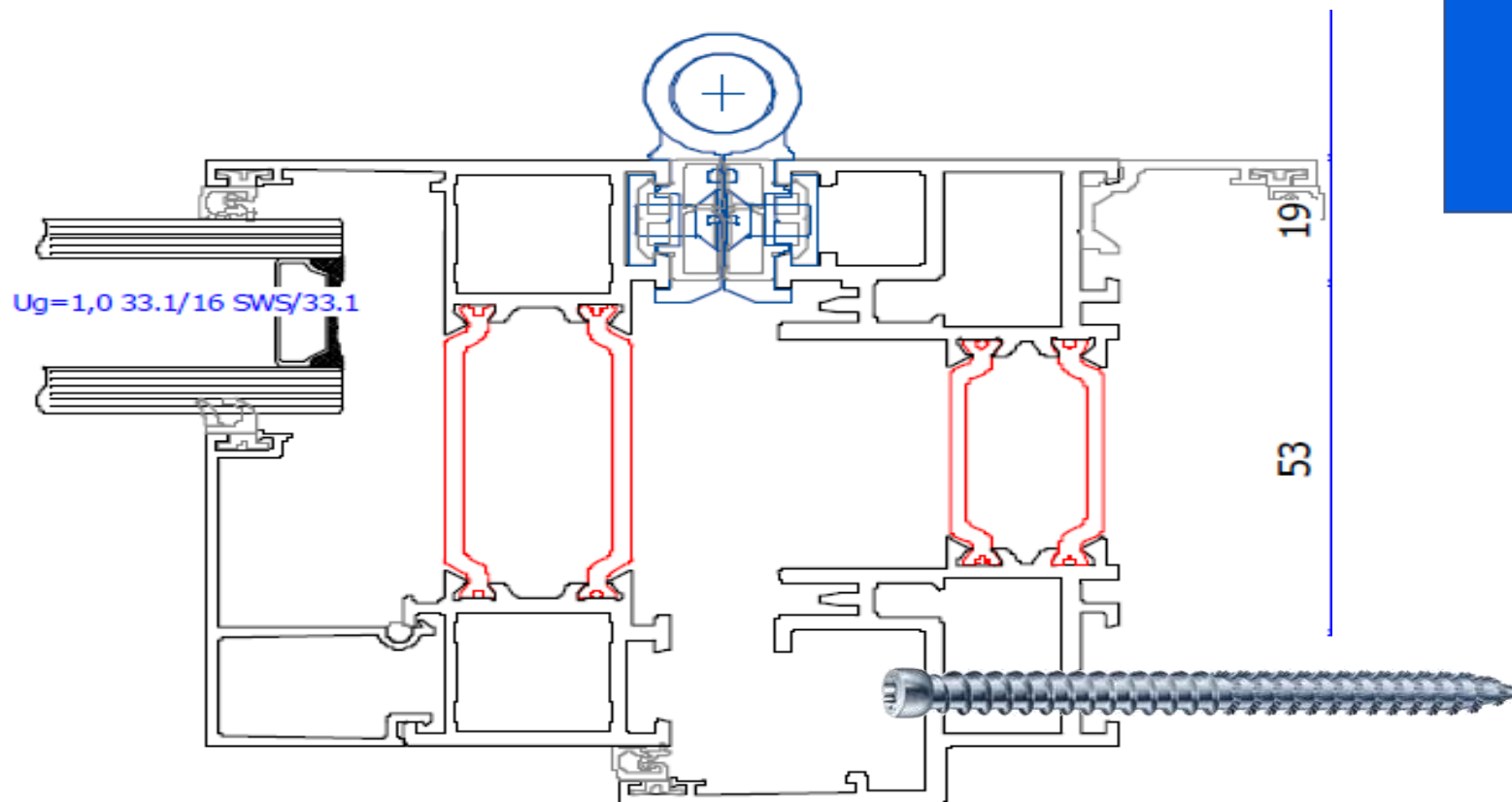
MONTEREN MET SCHROEVEN



BOVEN DETAIL

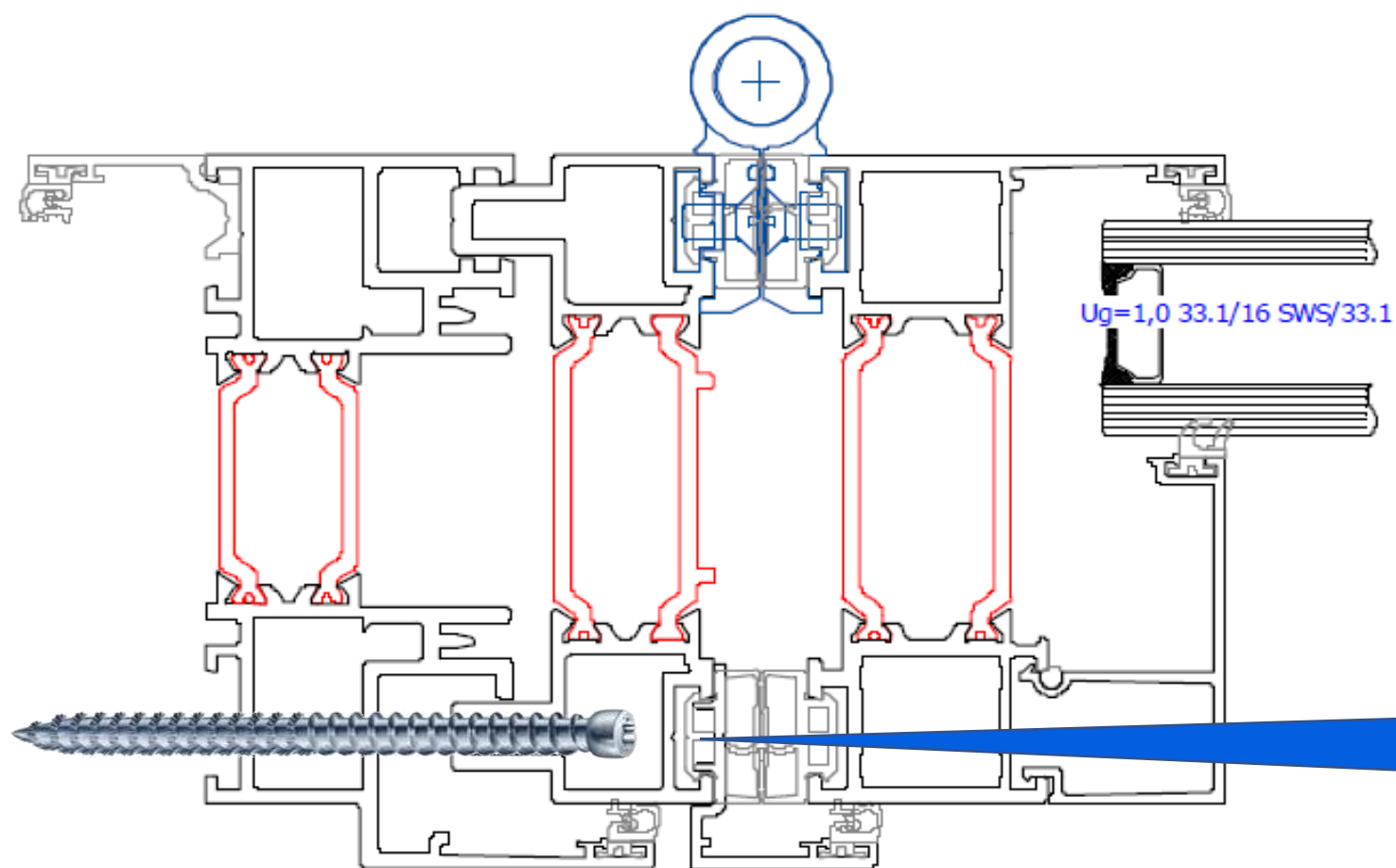
Let op mogen nooit door de loodslab
heen geboord worden, dan gaat het
leken

MONTEREN MET SCHROEVEN



ZIJDETAIL
ZONDER NASTEL MOGELIJKHEID

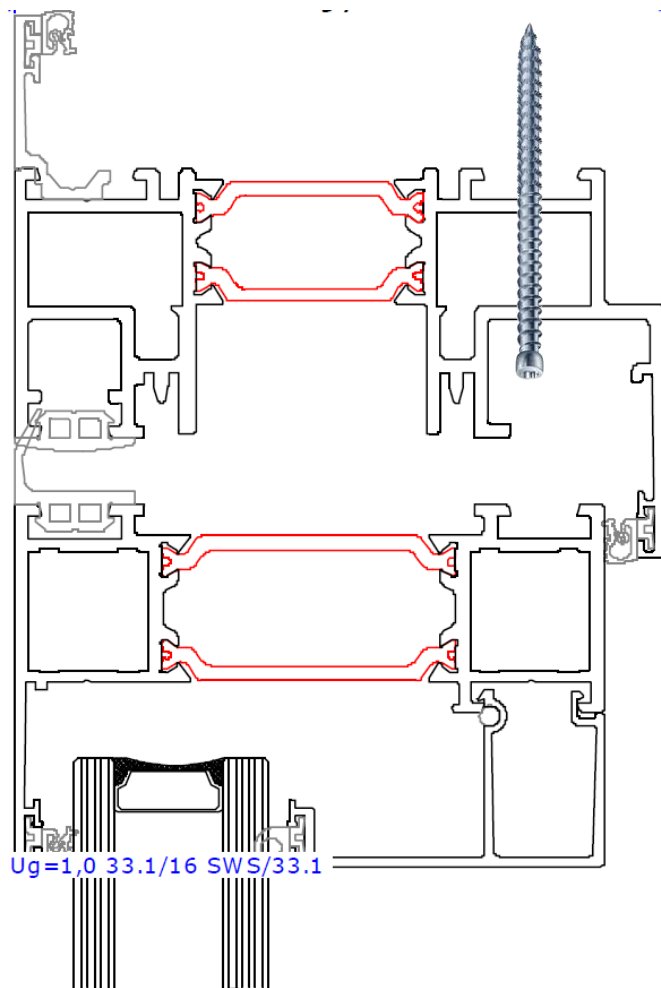
MONTEREN MET SCHROEVEN



ZIJDETAIL
MET NASTEL MOGELIJKHEID

EERST RUBBER LOSHALEN

MONTEREN MET SCHROEVEN

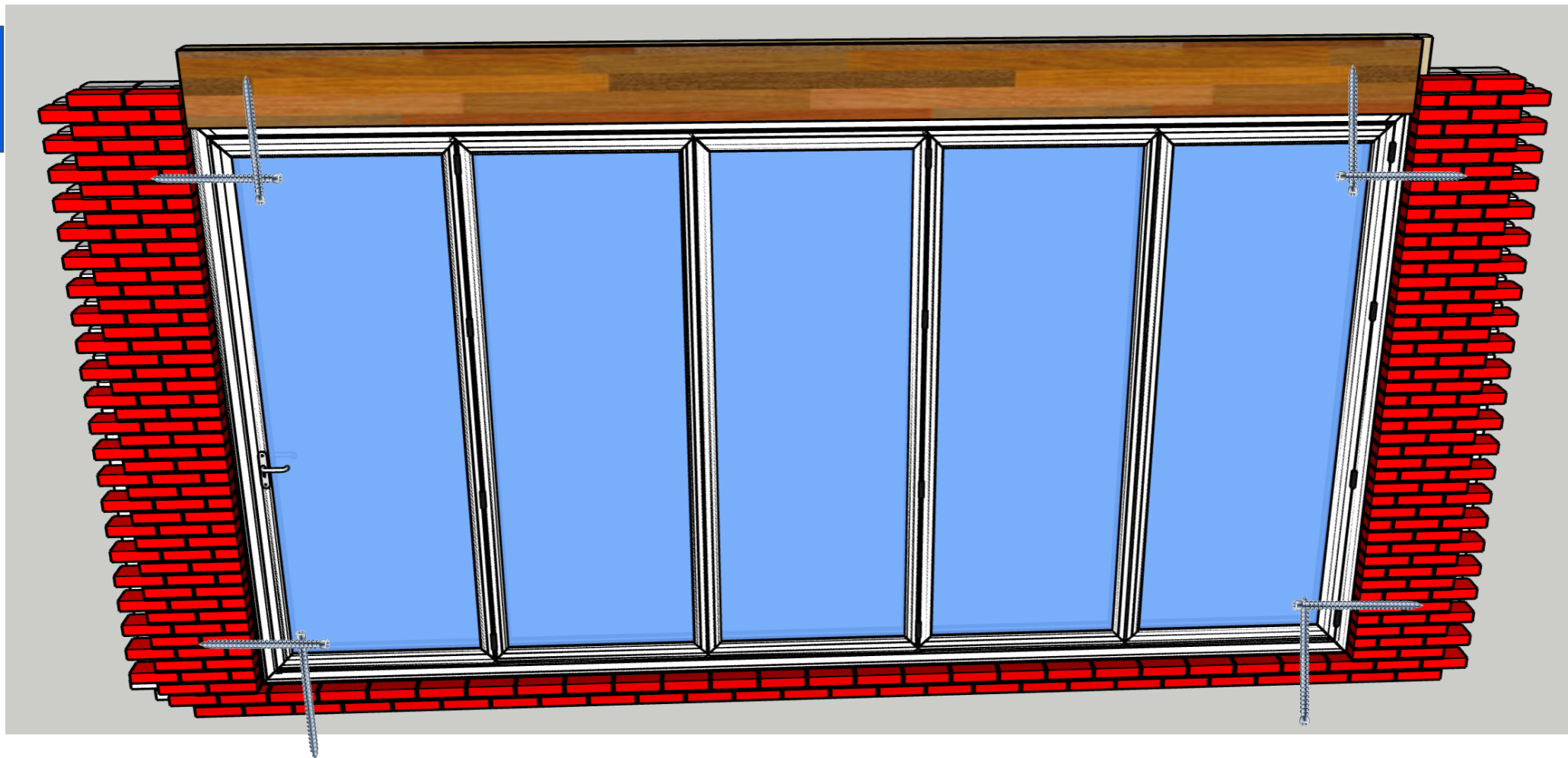


ALTIJD VULPLAATJES NAAST DE
SCHROEVEN ZODAT HET KOZIJN NIET
KROM TREKT



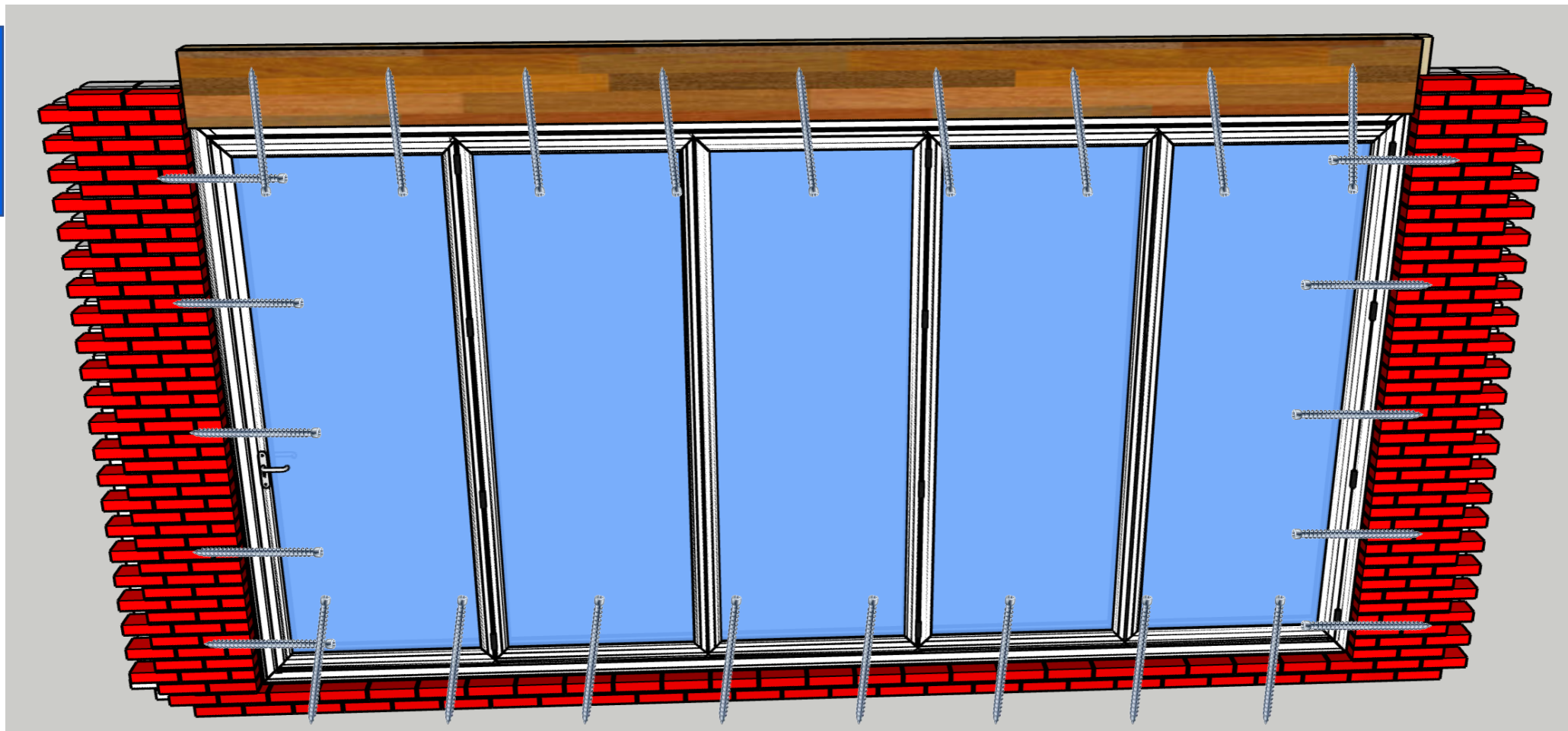
POSITIES VAN SCHROEVEN EN ANKERS

200 mm uit
de BUITEN
hoeken



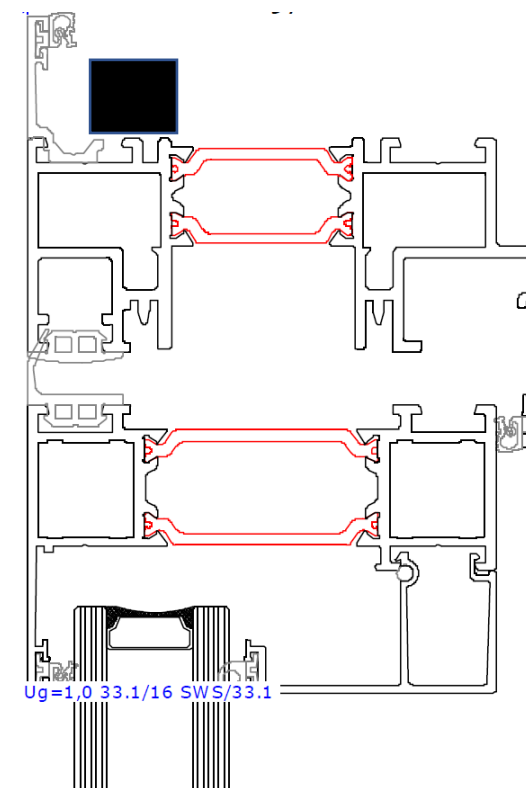
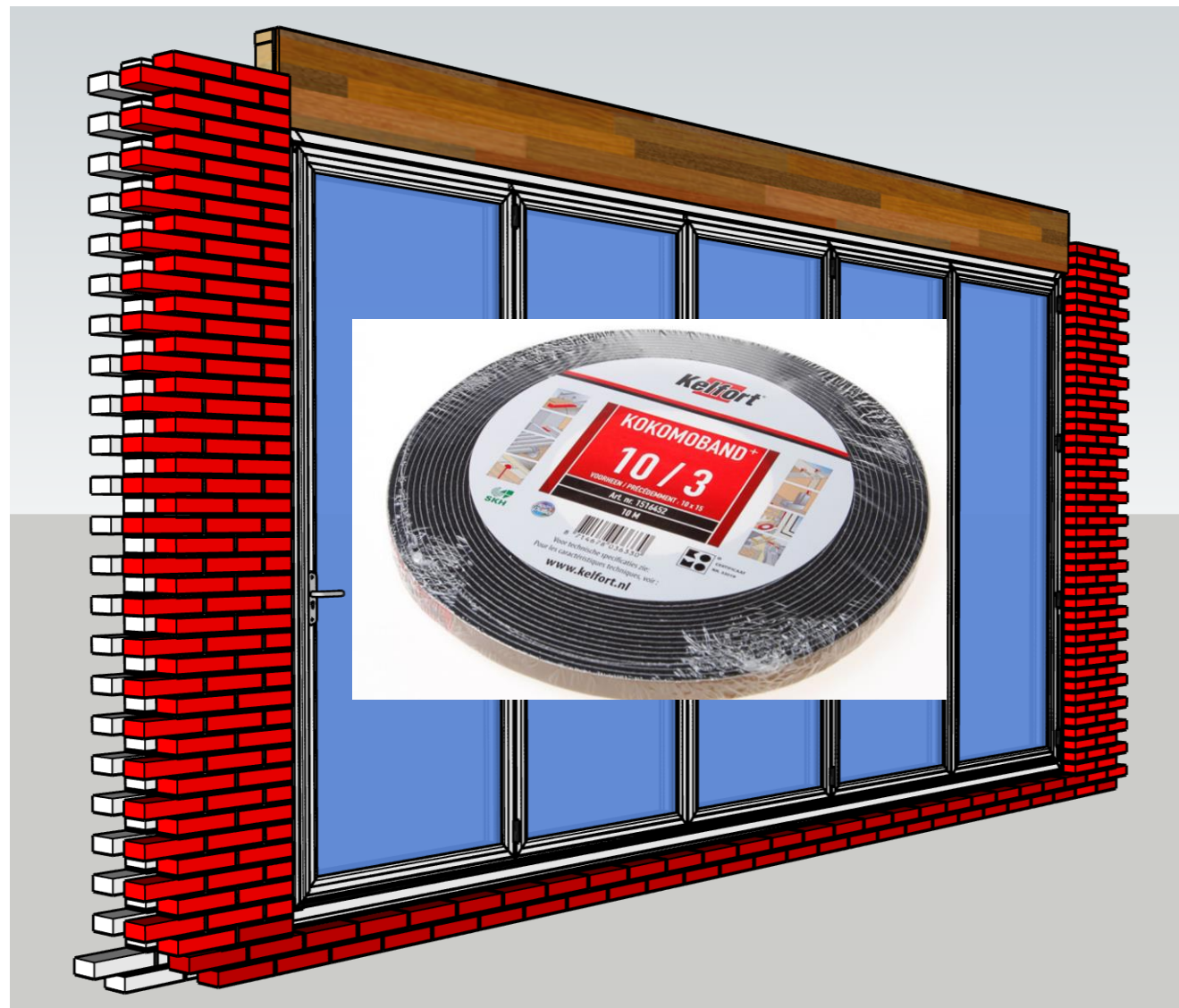
POSITIES VAN SCHROEVEN EN ANKERS

Max 600
mm hart
op hart

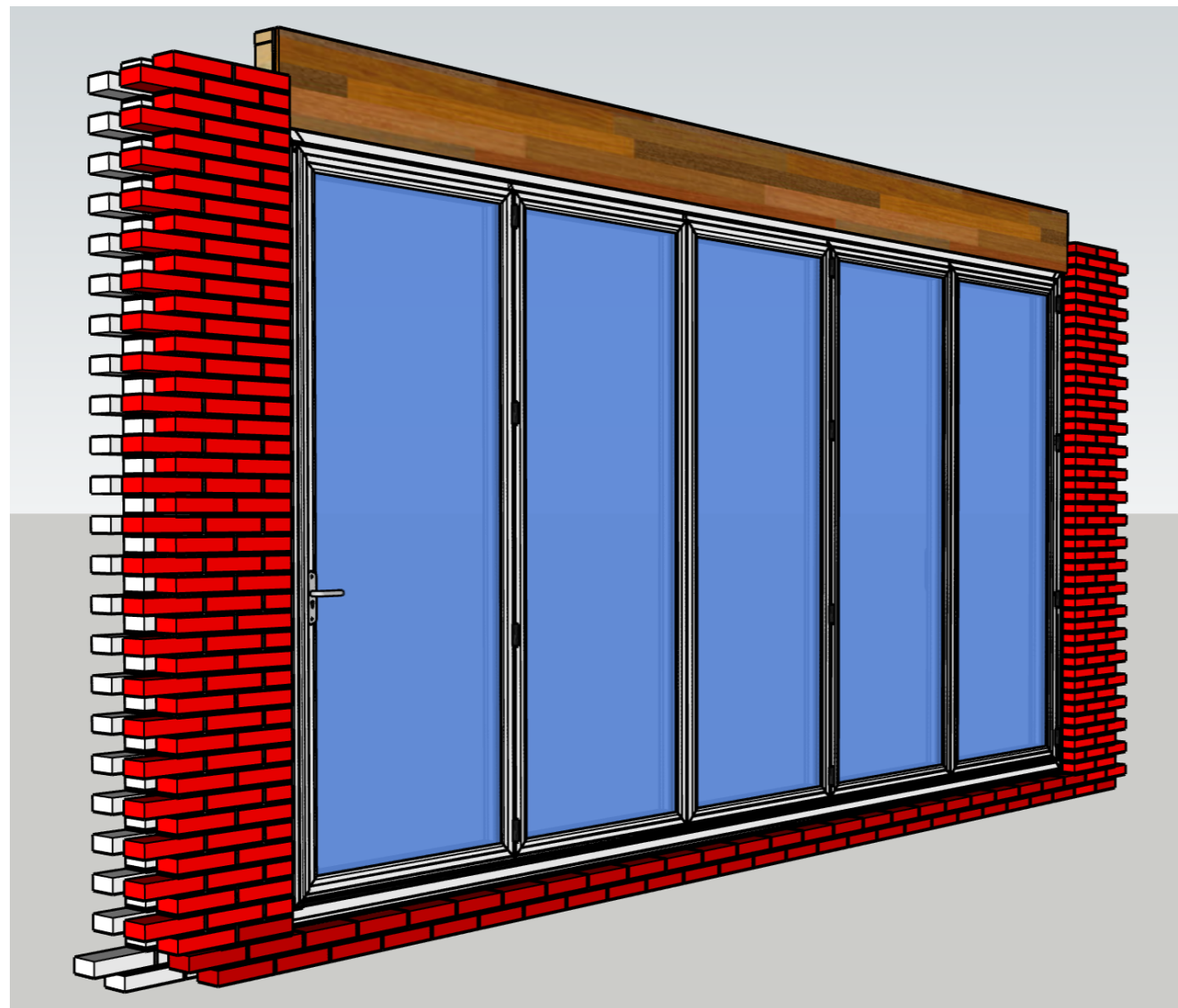


Stap 3: Stellen onderdorpel

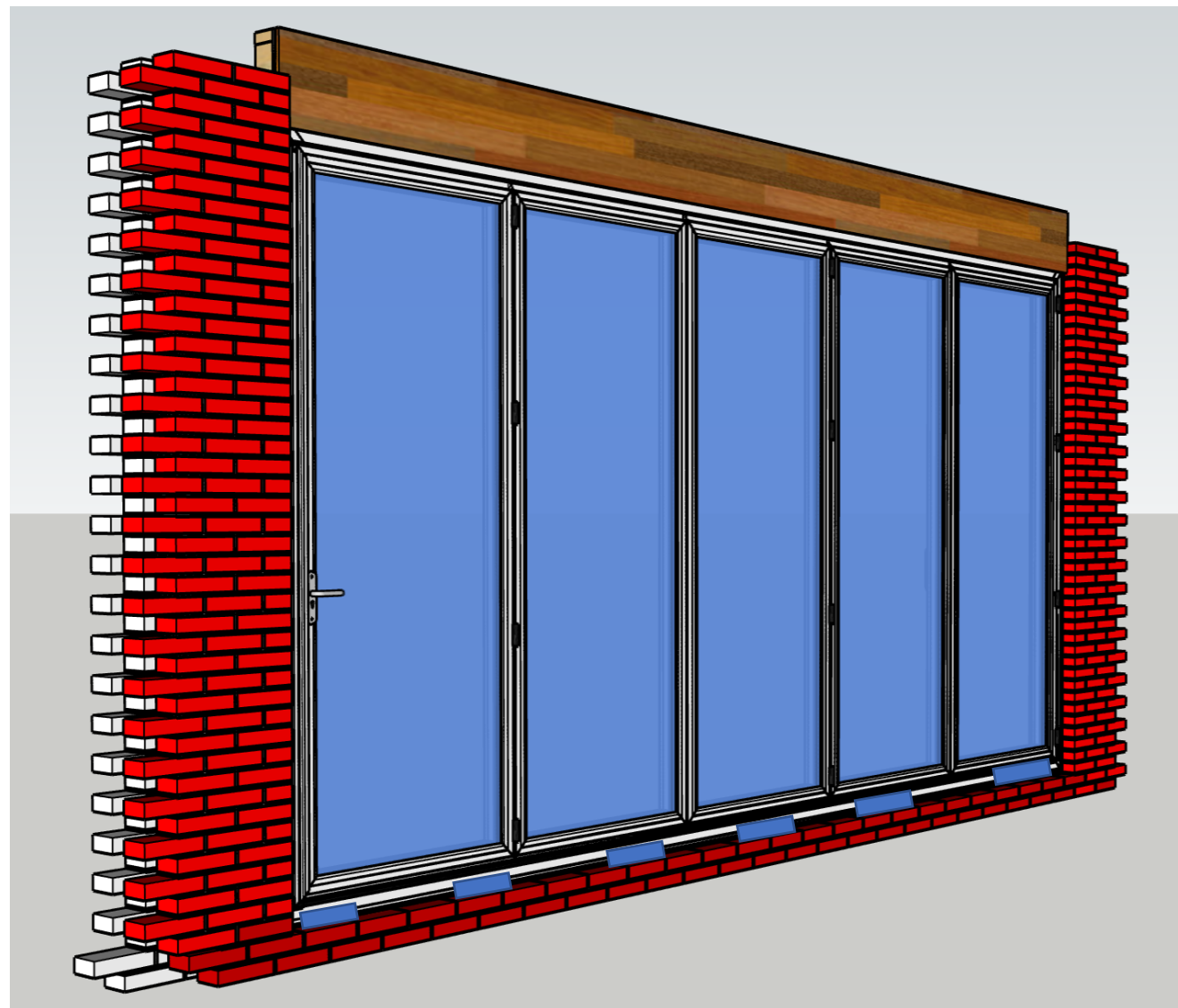
**VERGEET NIET DE COMPRIBAND
TE PLAKKEN VOOR JE DE PUI ER
IN ZET (RONDOM ACHTER DE
AANSLAG)**



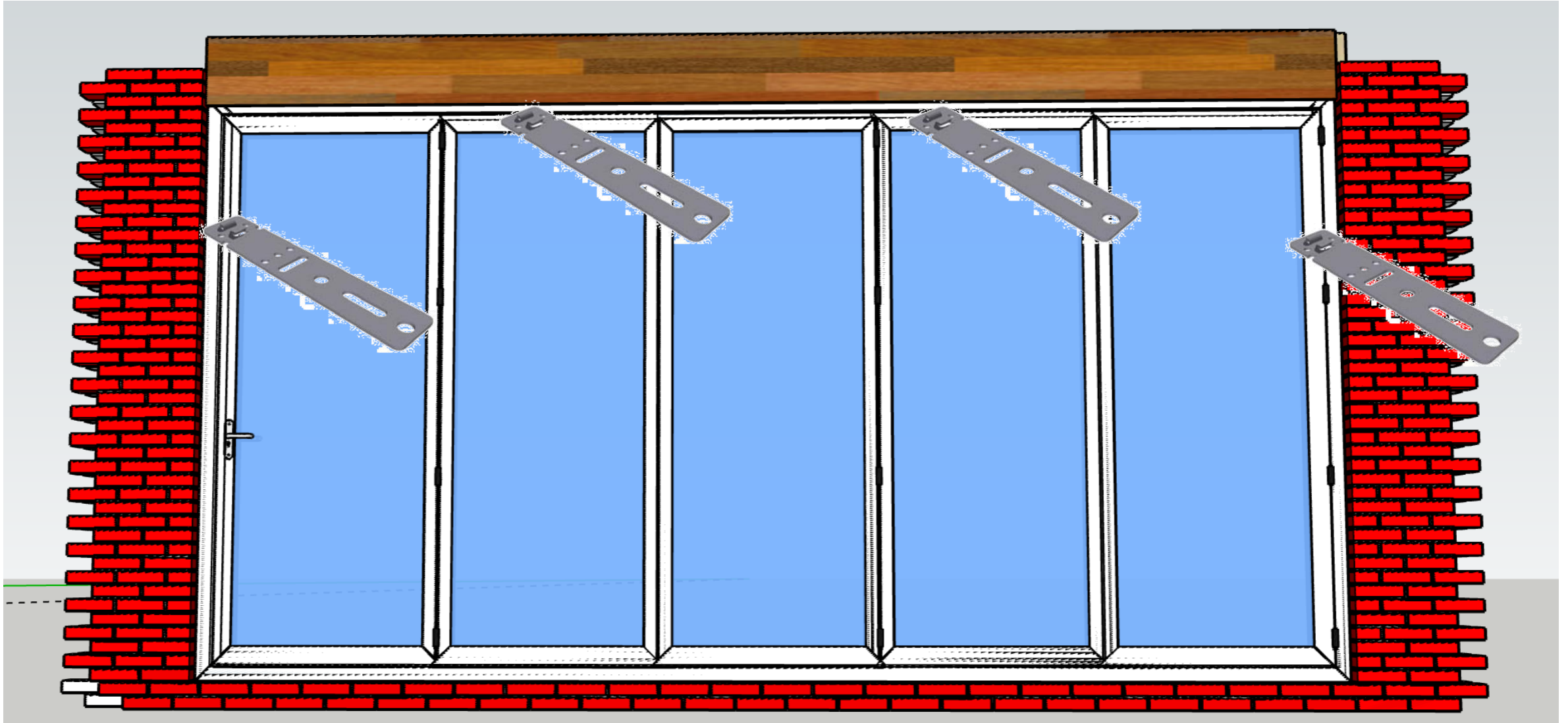
**ONDERDORPEL UITVULLEN MET
VULPLAATJES, OM DE 60 CM,
NAAST DE SCHROEVEN OF
ANKERS**



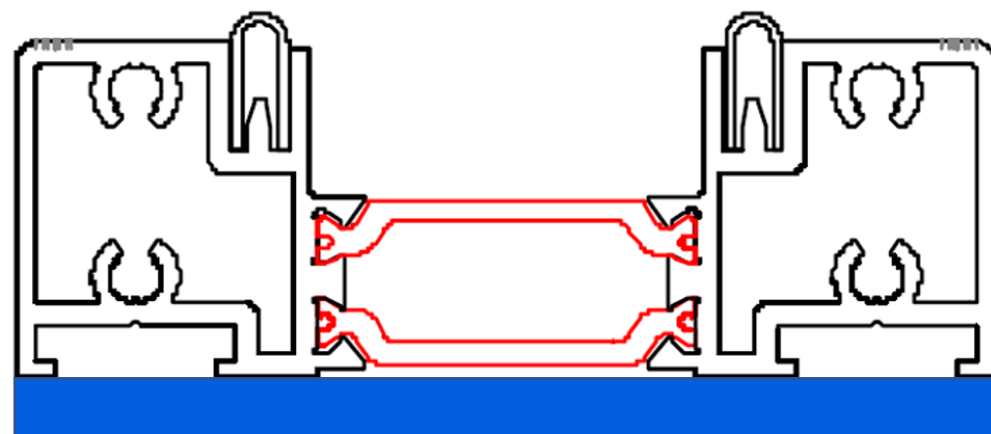
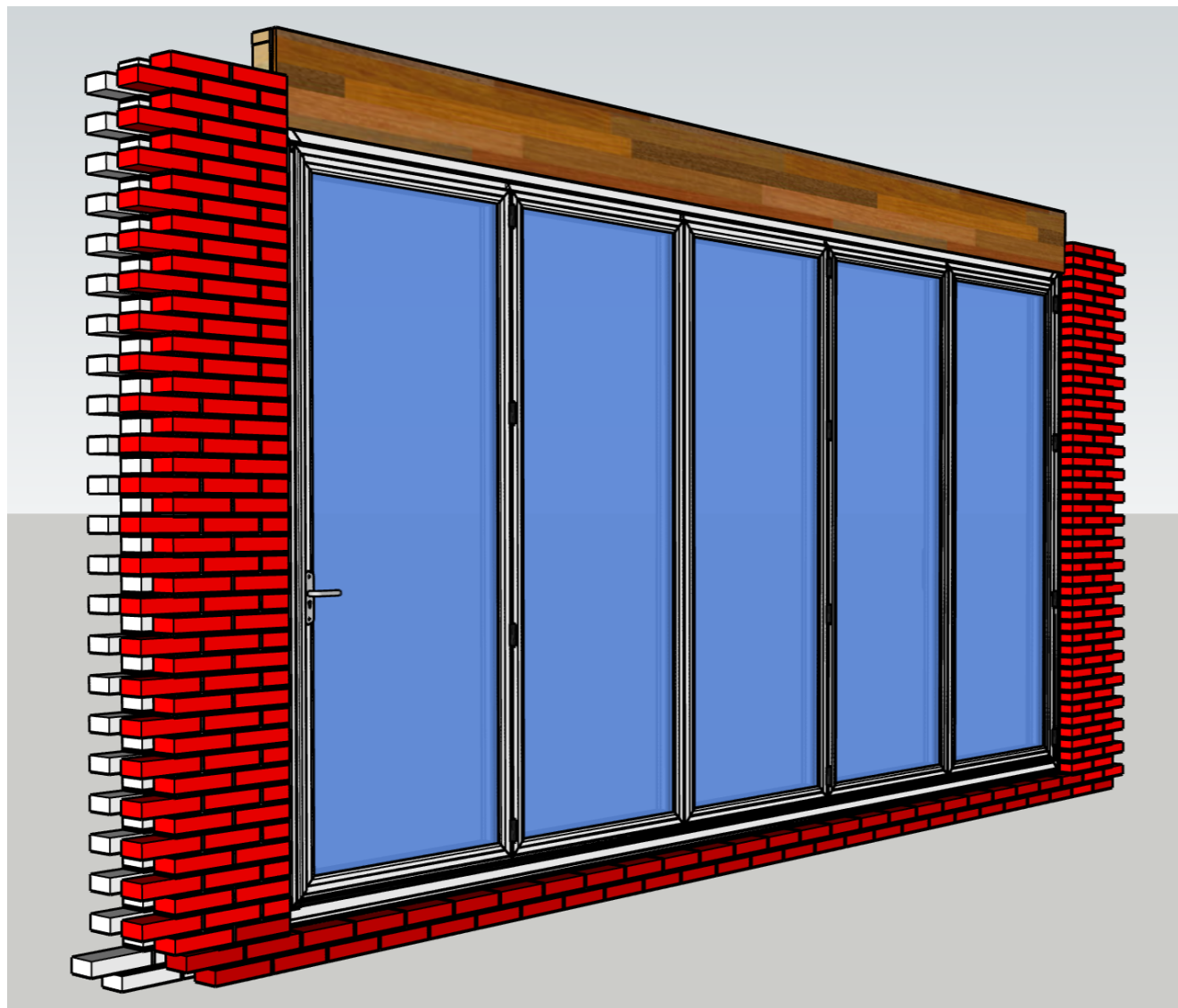
**ONDERDORPEL UITVULLEN MET
VULPLAATJES, OM DE 60 CM,
NAAST DE SCHROEVEN OF
ANKERS**



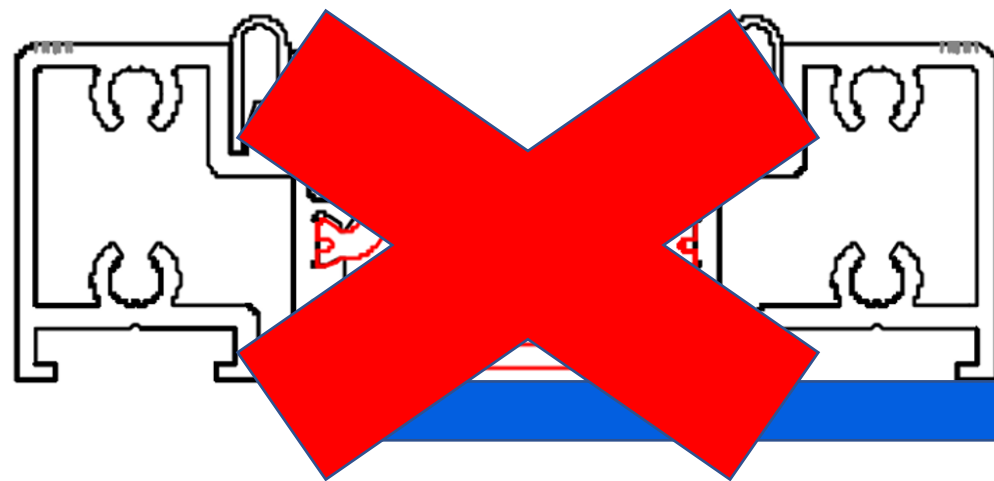
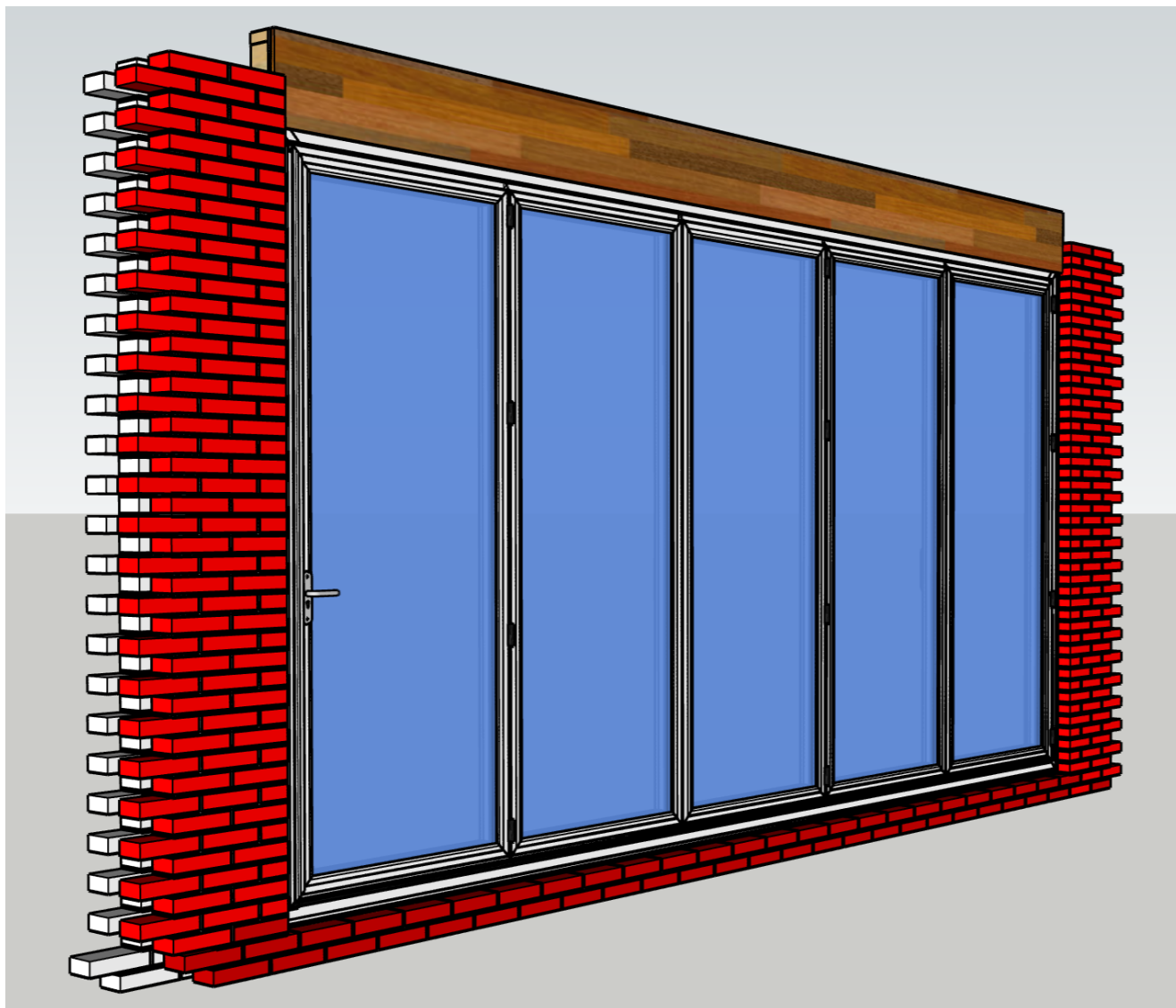
**GEBRUIK EEN PAAR ANKERS OM DE PUI TIJDELIJK
VAST TE ZETTEN, ZODAT JE MAKKELIJK KUNT STELLEN**



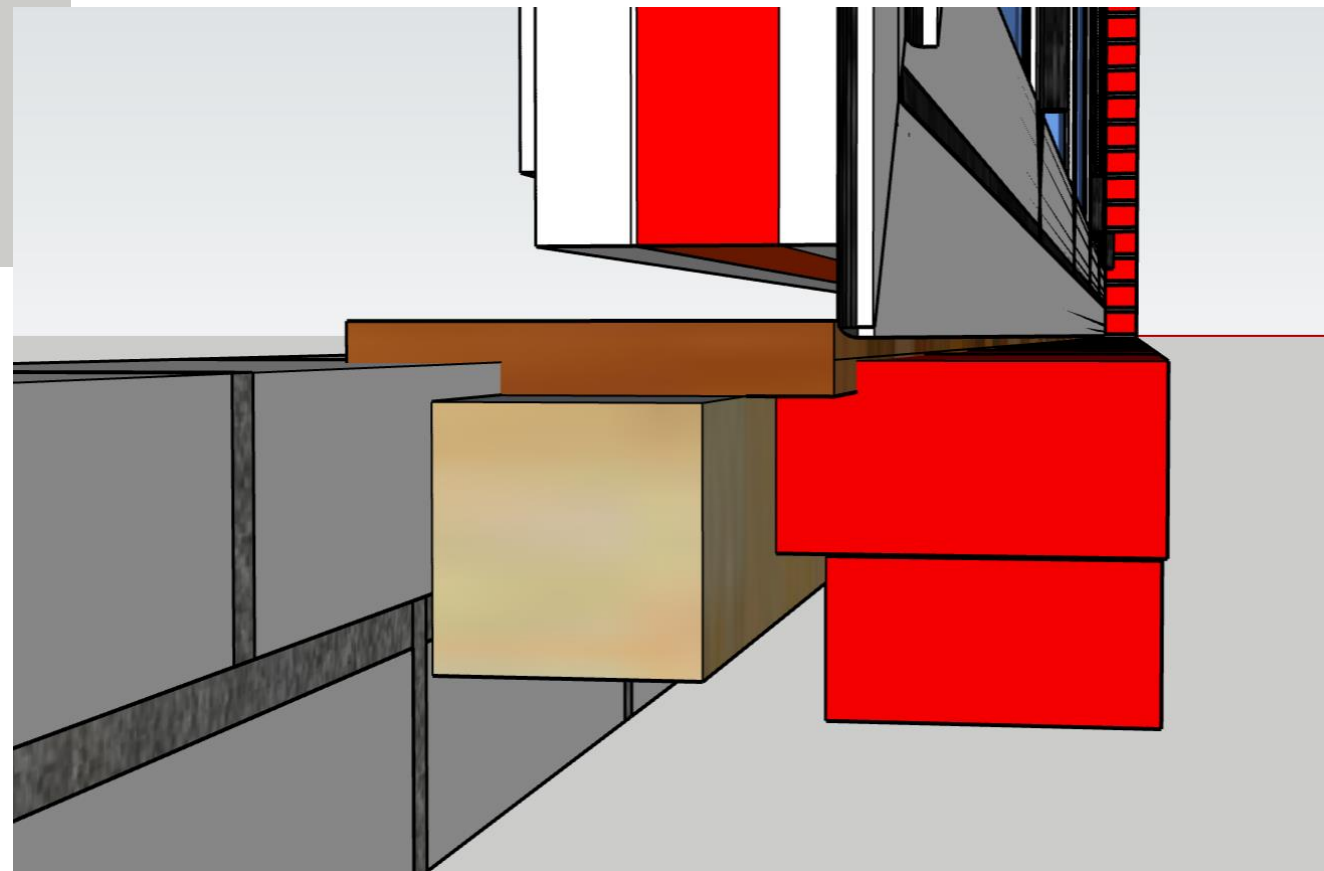
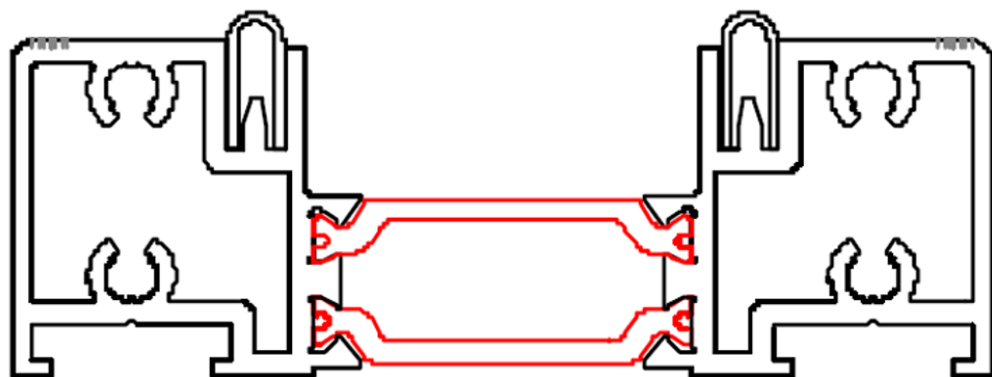
**ONDER HELE PROFIEL
ANDERS BUIGT HIJ DOOR**



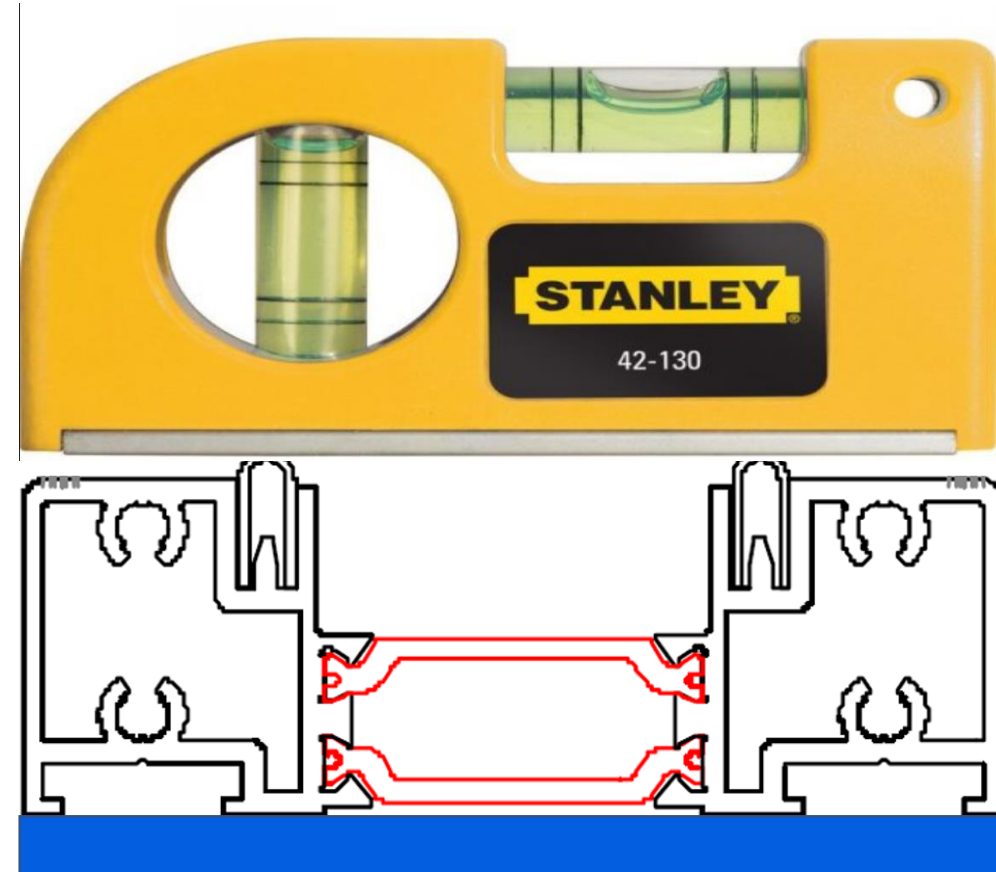
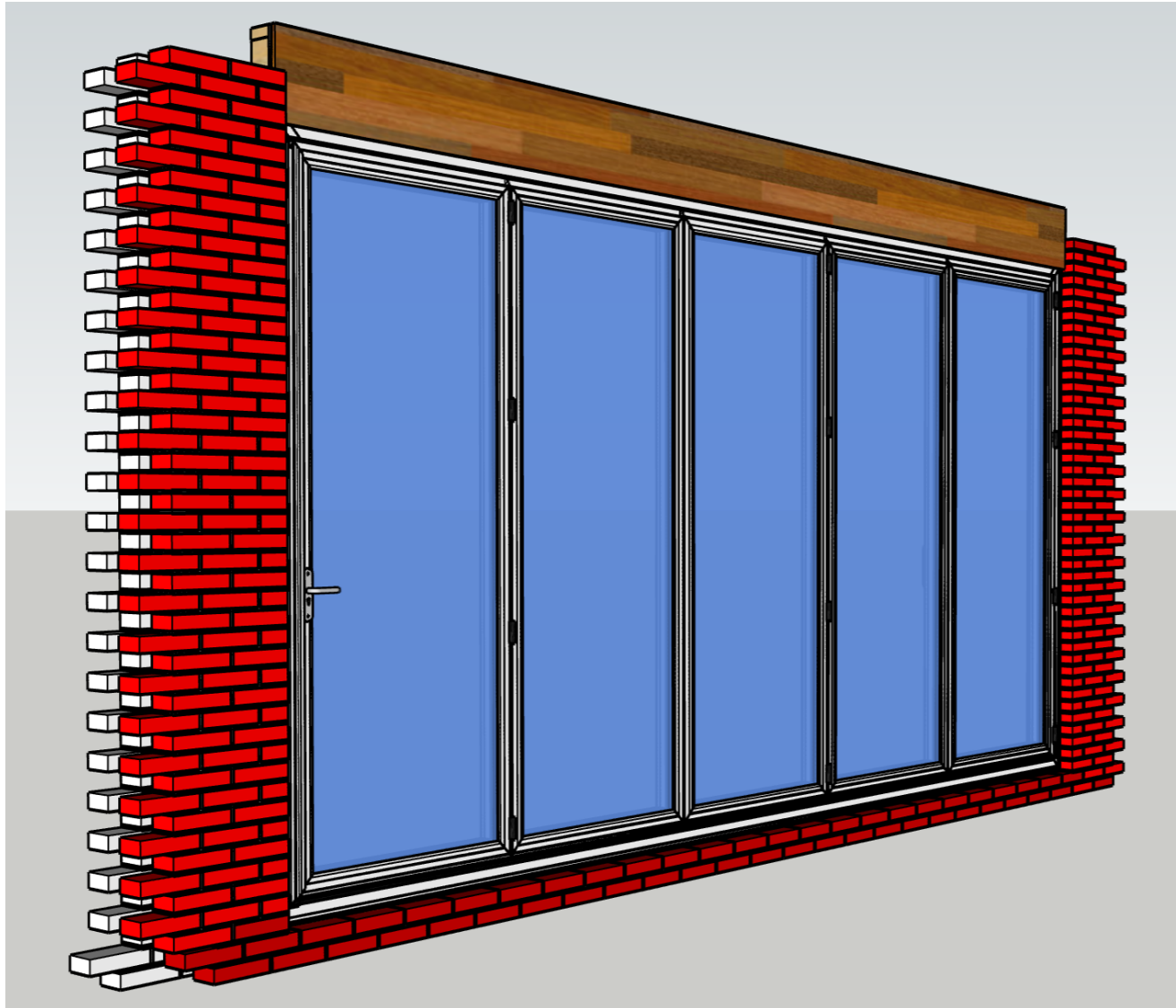
**ONDER HELE PROFIEL
ANDERS BUIGT HIJ DOOR**



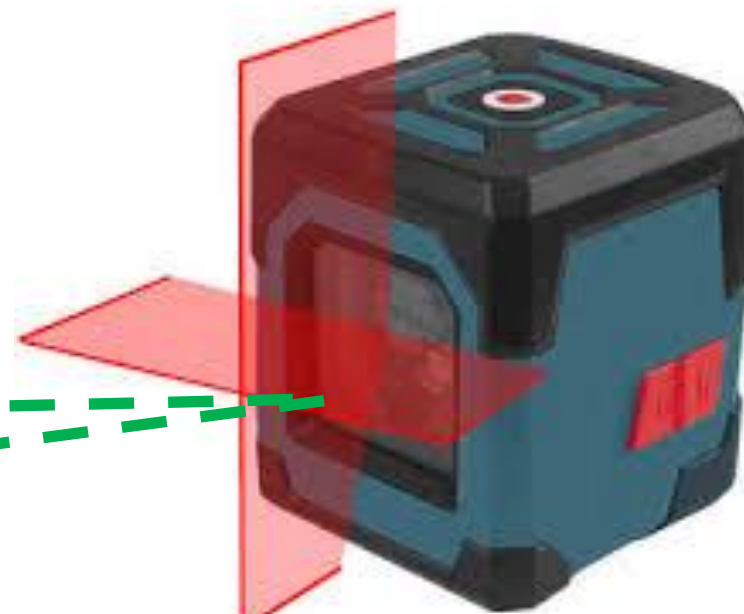
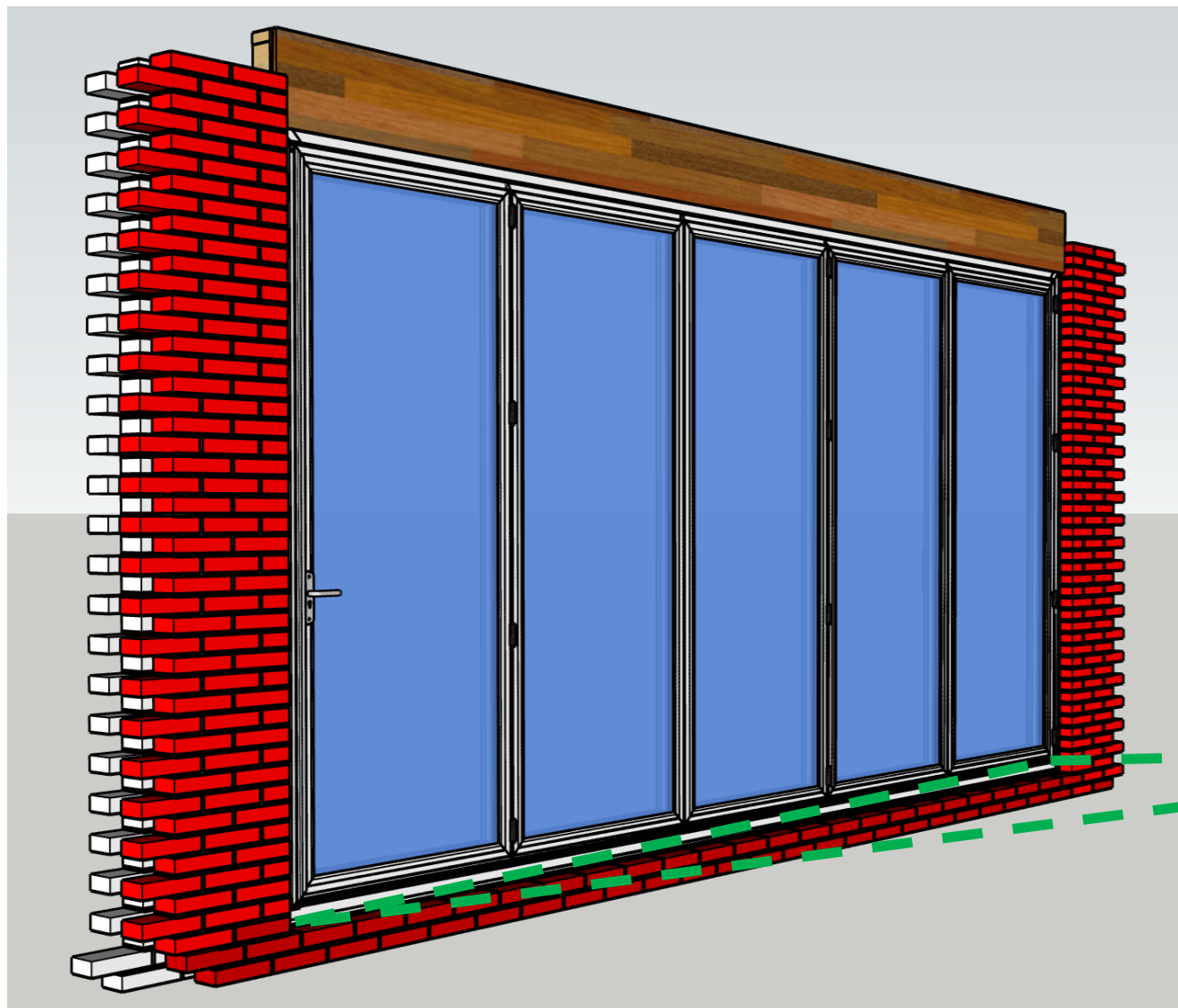
**ZORG ER OOK VOOR DAT JE STELKOZIJN
VOLDOENDE STEUN HEEFT (BIJV. OP DE
BUITENMUUR) ZODAT DEZE NIET KAN
WANKELEN TIJDENS GEBRUIK VAN DE DEUR**



CONTROLEER OF RAILS WATERPAS LIGGEN

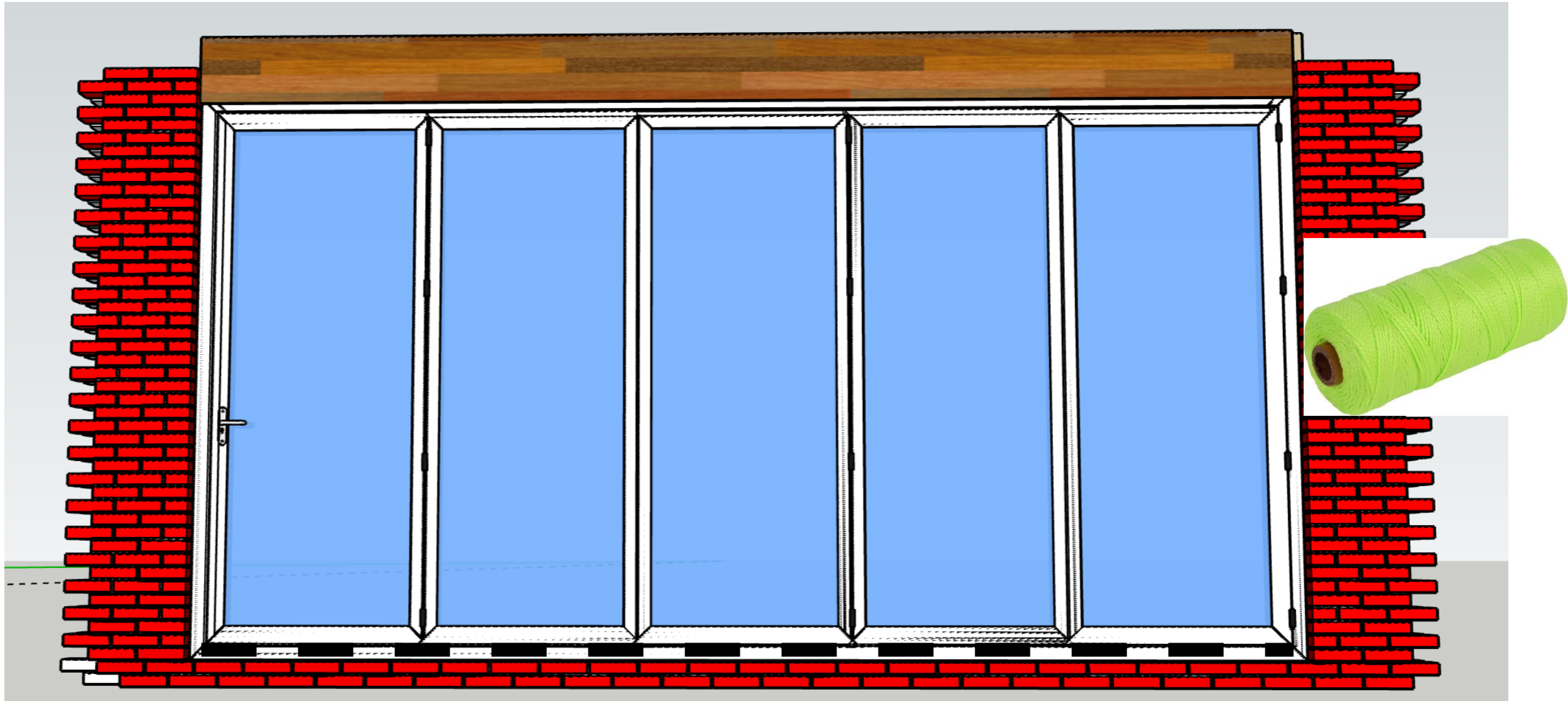


**CONTROLEER MET EEN LASER
OF DE RAIL IN DE LENGTE
GEHEEL WATER PAS LIGT**

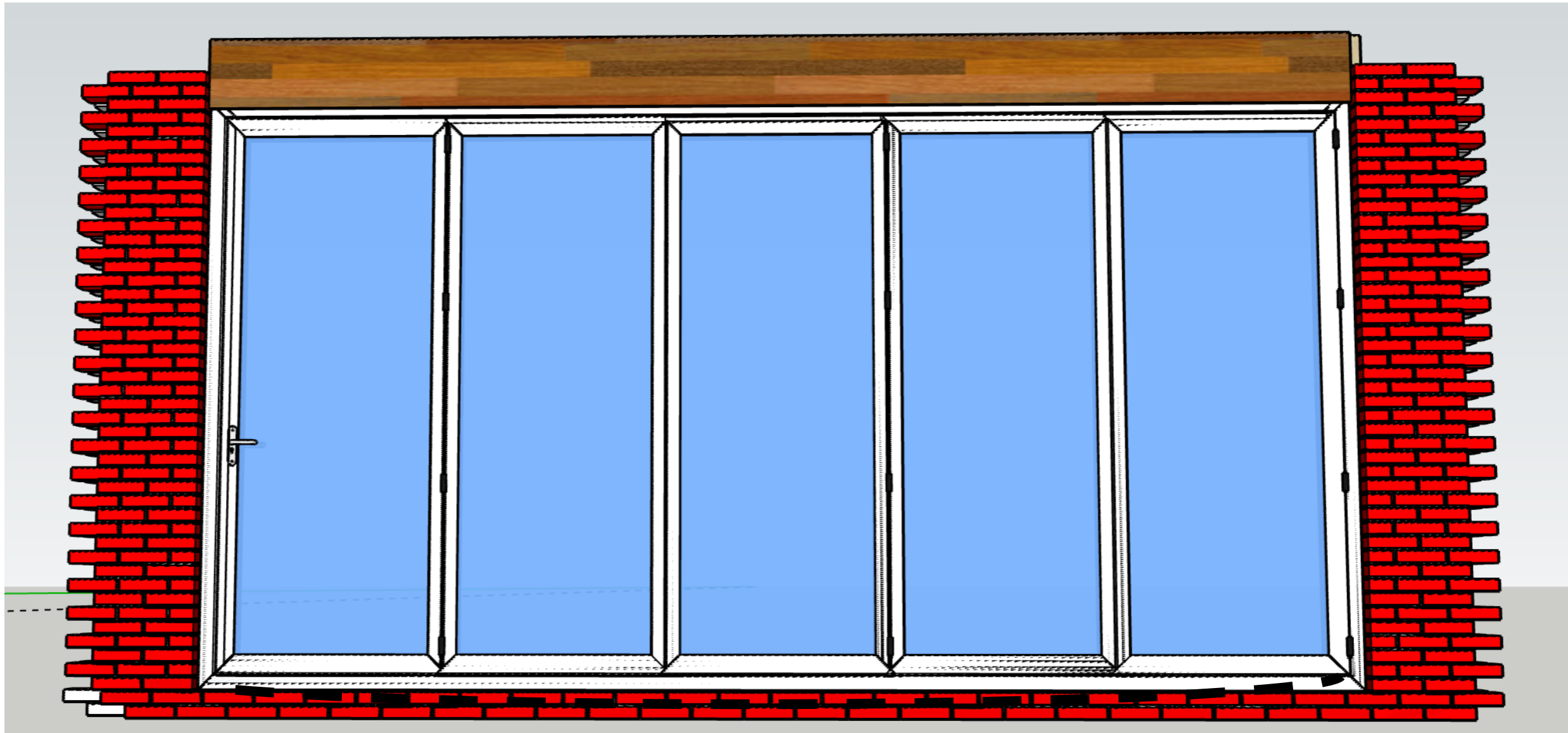


**LET OP LASER KAN AFWIJKING HEBBEN OF
SLECHT AFLEESBAAR ZIJN BIJ GROTE
AFSTANDEN**

CONTROLEER MET EEN TOUWTJE OF
DE ONDERDORPEL RECHT IS



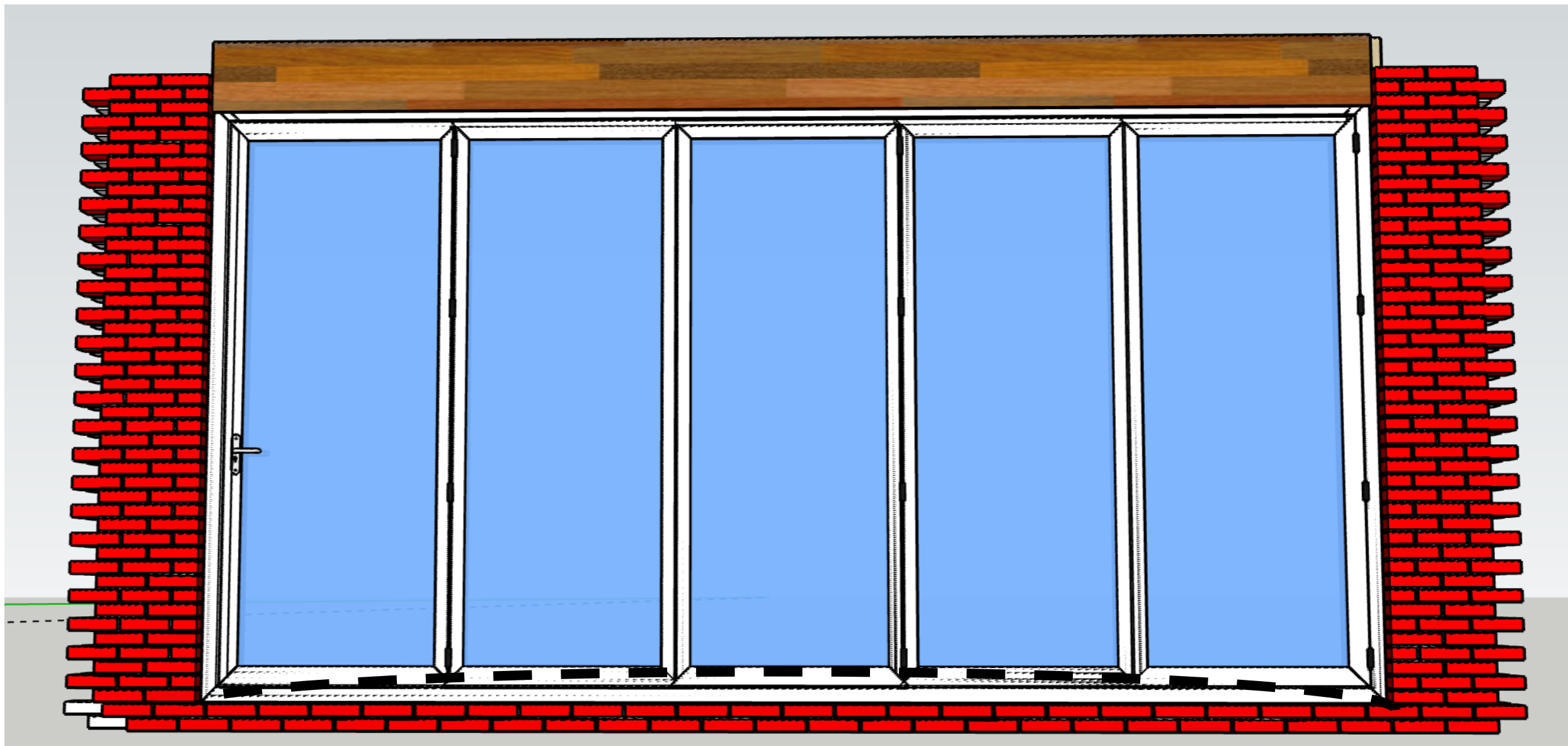
ONDERDORPEL MAG NIET DOORBUIGEN NAAR ONDEREN



**ONDERDORPEL MAG NIET DOORBUIGEN NAAR ONDEREN
WANT DAN GAAN DE DEUREN OPENSTAAN BOVEN**



ONDERDORPEL MAG NIET DOORBUIGEN NAAR BOVEN



**ONDERDORPEL MAG NIET DOORBUIGEN NAAR BOVEN
WANT DAN LOPEN DE DEUREN AAN OP DE BOVENDORPEL**





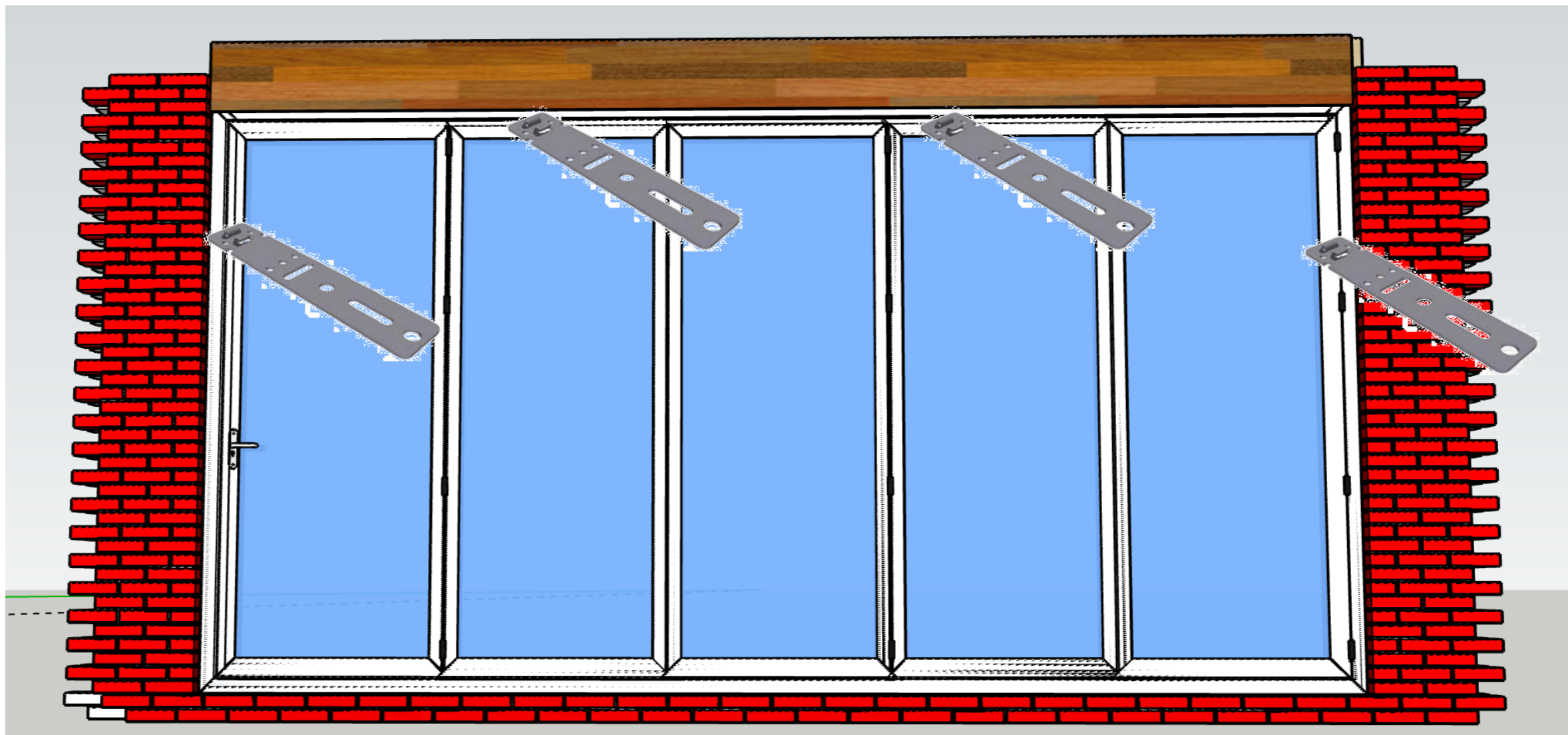
**CONTROLEER OOK IN DE LENGTE RICHTING OF DE RAILS RECHT ZIJN
GEBRUIK TOUWTJE.**

**ALS DEZE NIET RECHT IS, ZULLEN DE DEUREN NIET GOED SLUITEN EN MOET JE ZE MET
KRACHT DICT TREKKEN**

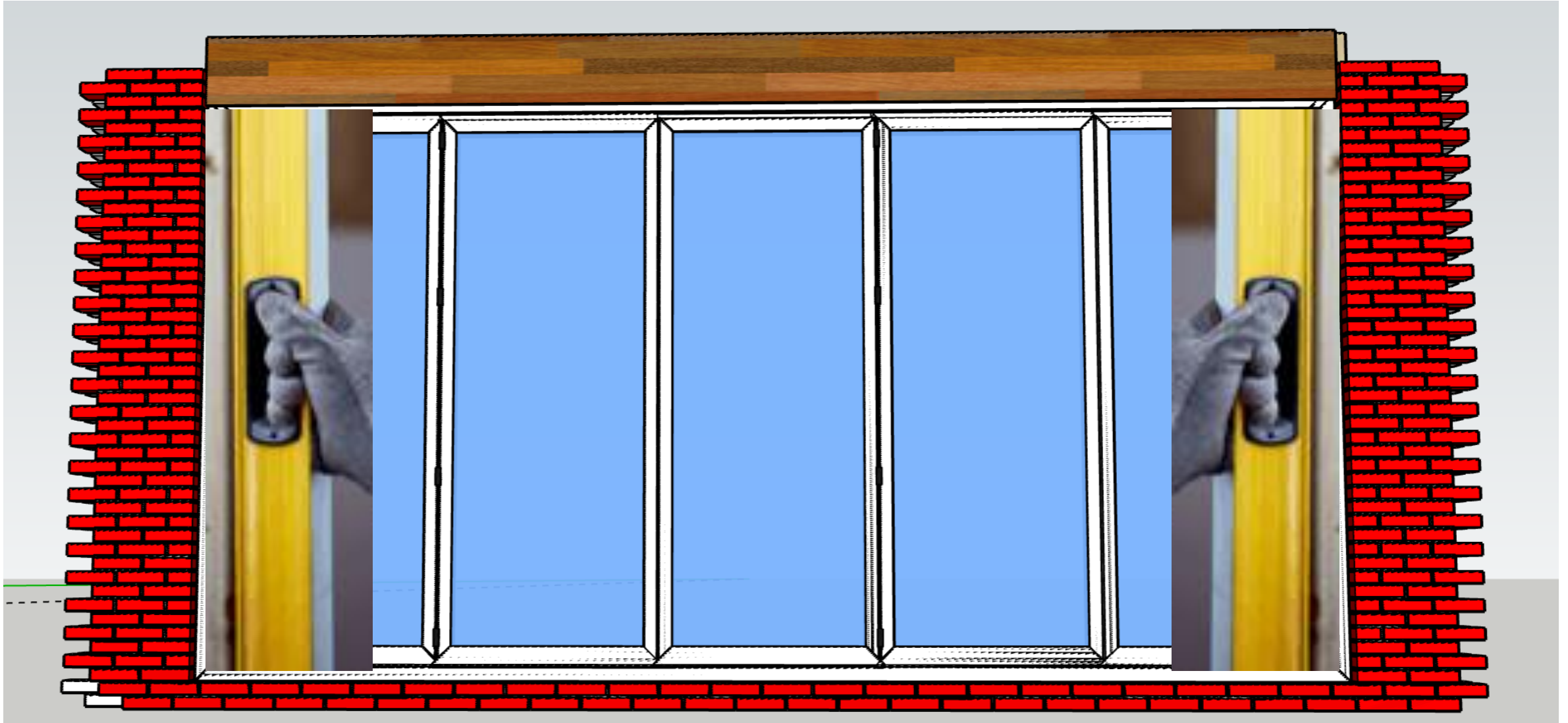


Stap 4: Stellen van het kozijn

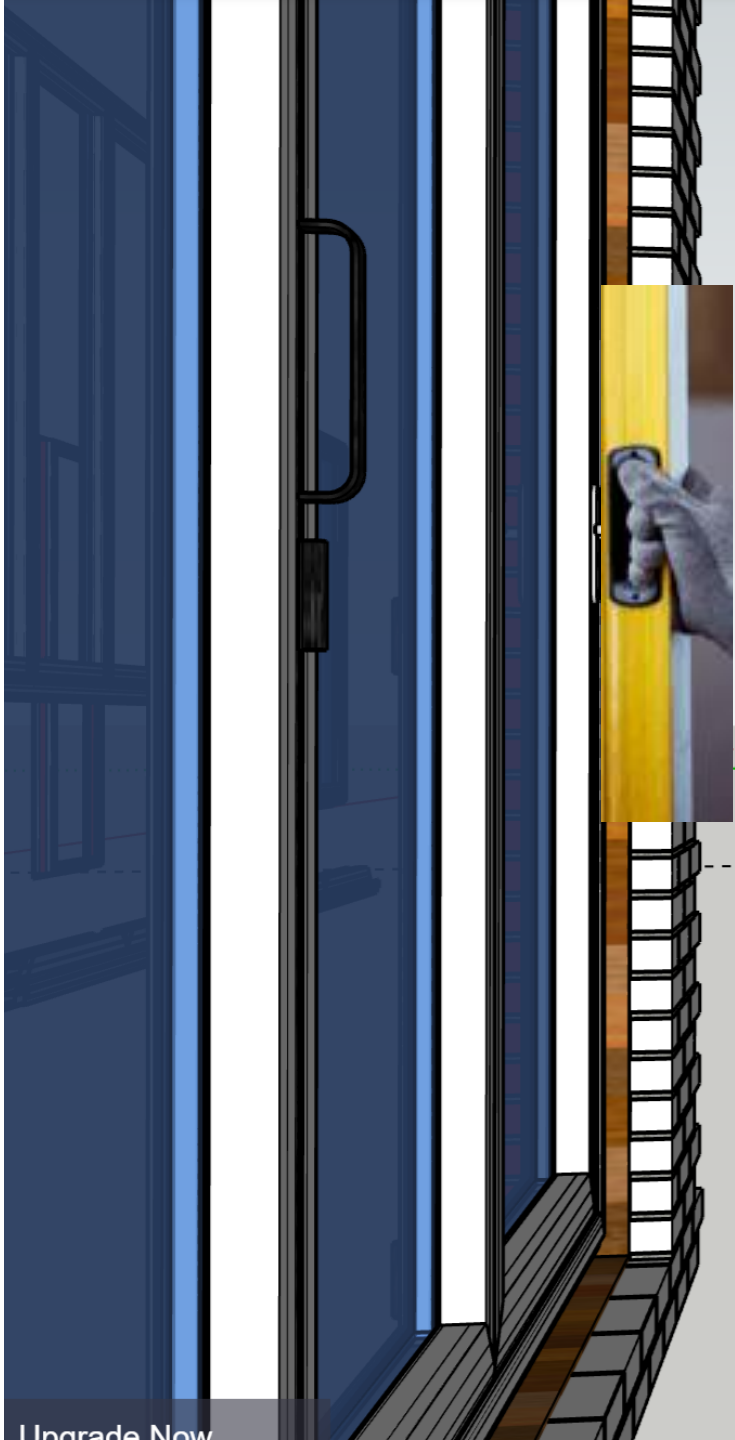
**GEBRUIK EEN PAAR ANKERS OM DE PUI TIJDELIJK
VAST TE ZETTEN, ZODAT JE MAKKELIJK KUNT STELLEN**



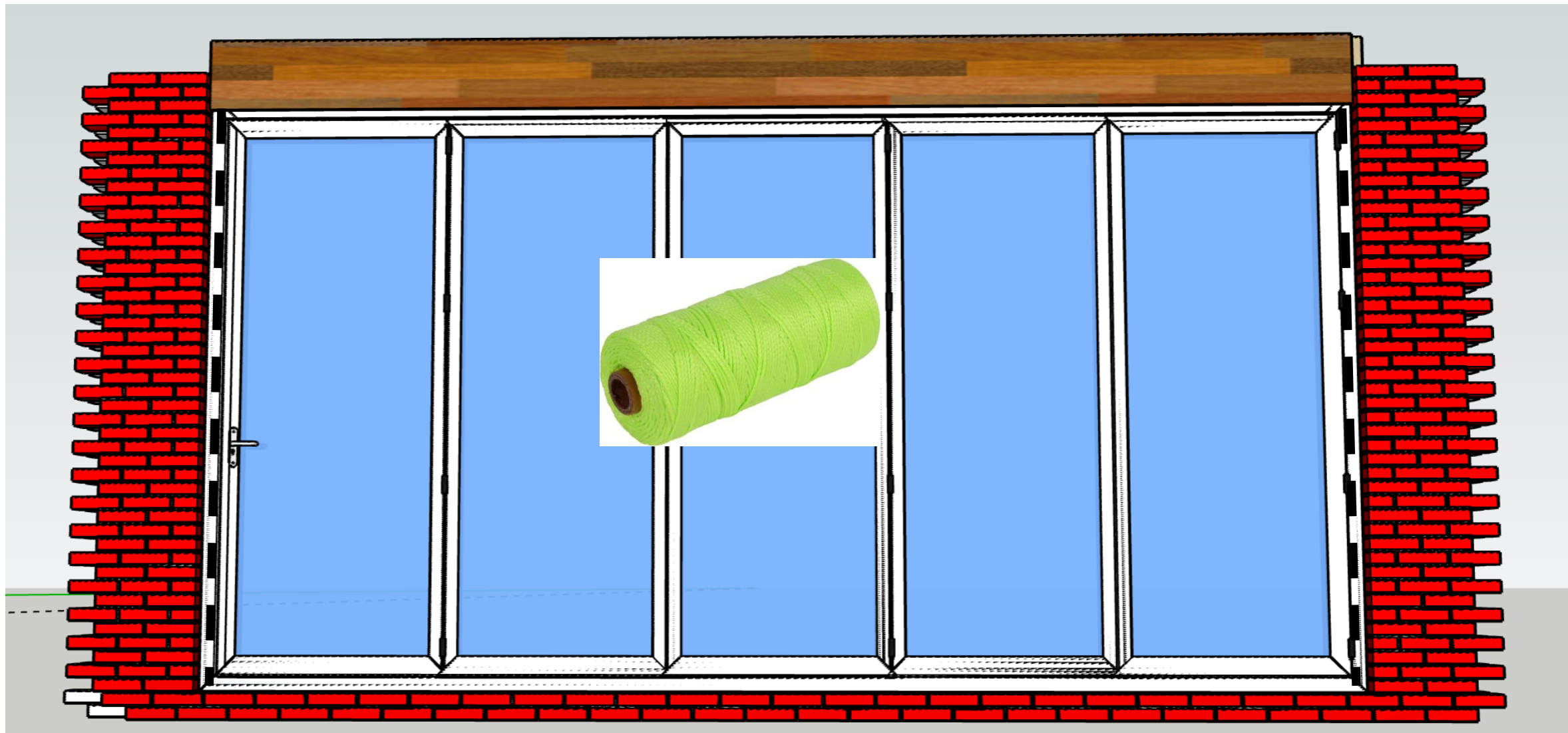
**CONTROLEER OF DE ZIJSTIJLEN IN DEZE RICHTING
WATERPAS STAAN**



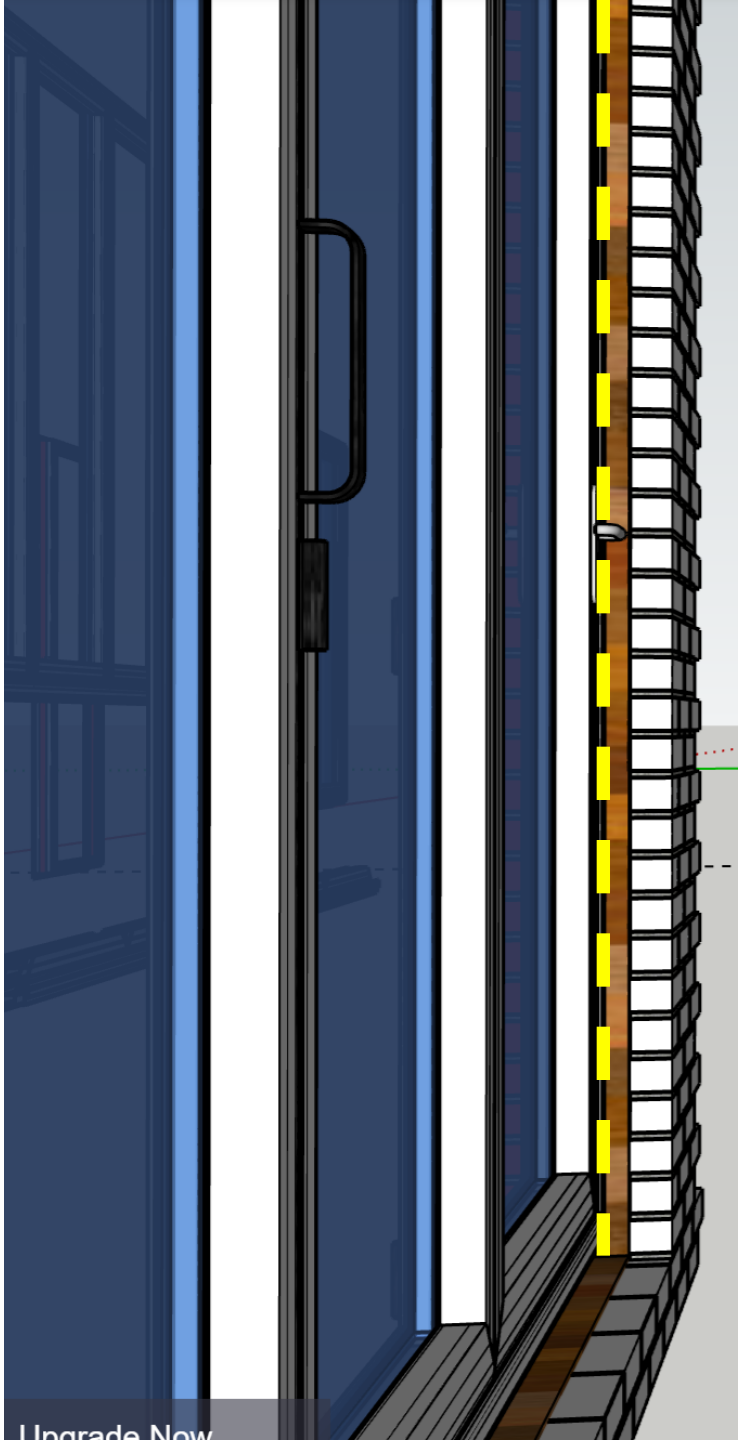
**CONTROLEER OF DE
ZIJSTIJLEN OOK IN DEZE
RICHTING WATERPAS
STAAN**



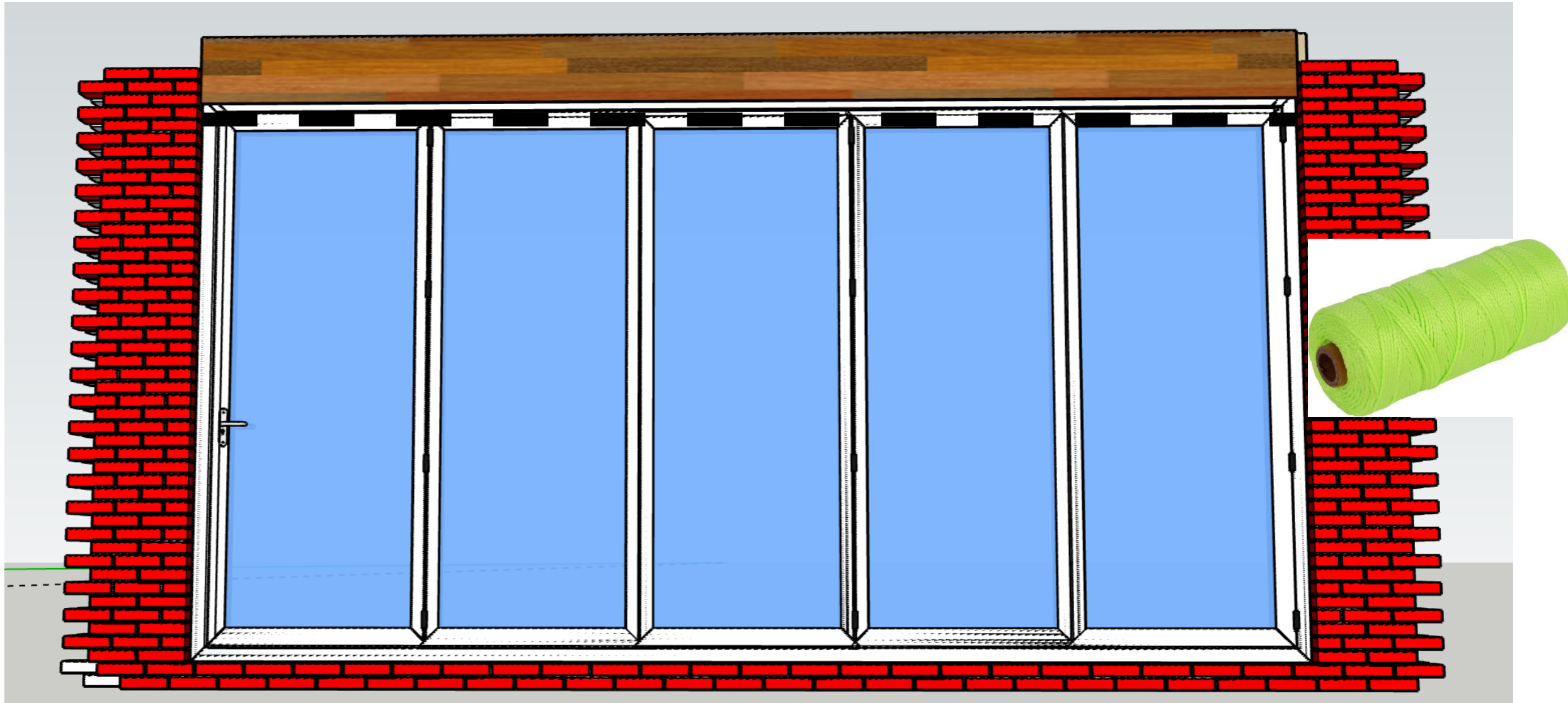
**CONTROLEER OF DE ZIJSTIJLEN IN DEZE RICHTING
VOLLEDIG RECHT ZIJN (GEBRUIK TOUWJTE)**



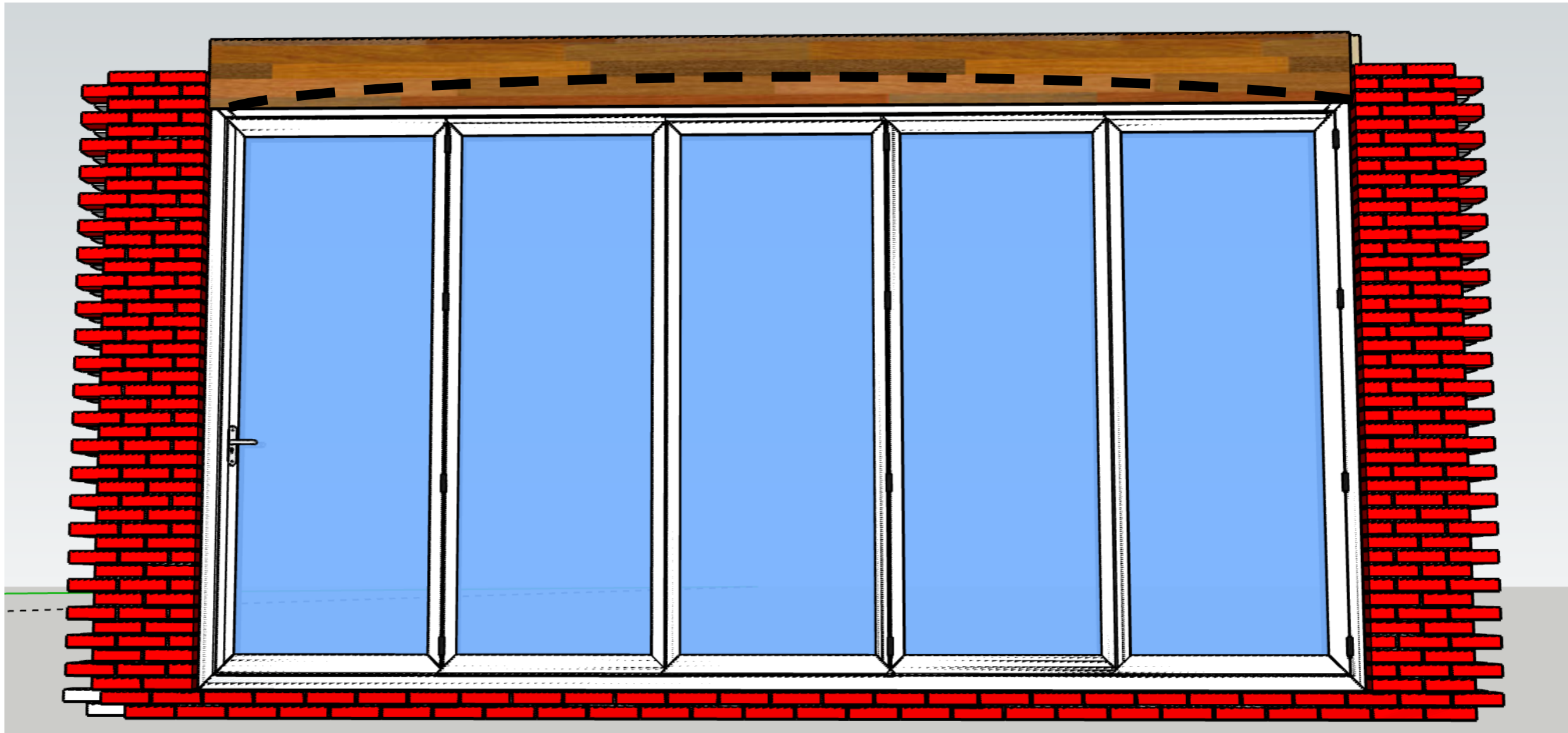
**CONTROLEER OF DE
ZIJSTIJLEN OOK IN DEZE
RICHTING VOLLEDIG
RECHT ZIJN
(GEBRUIK TOUWJTE)**



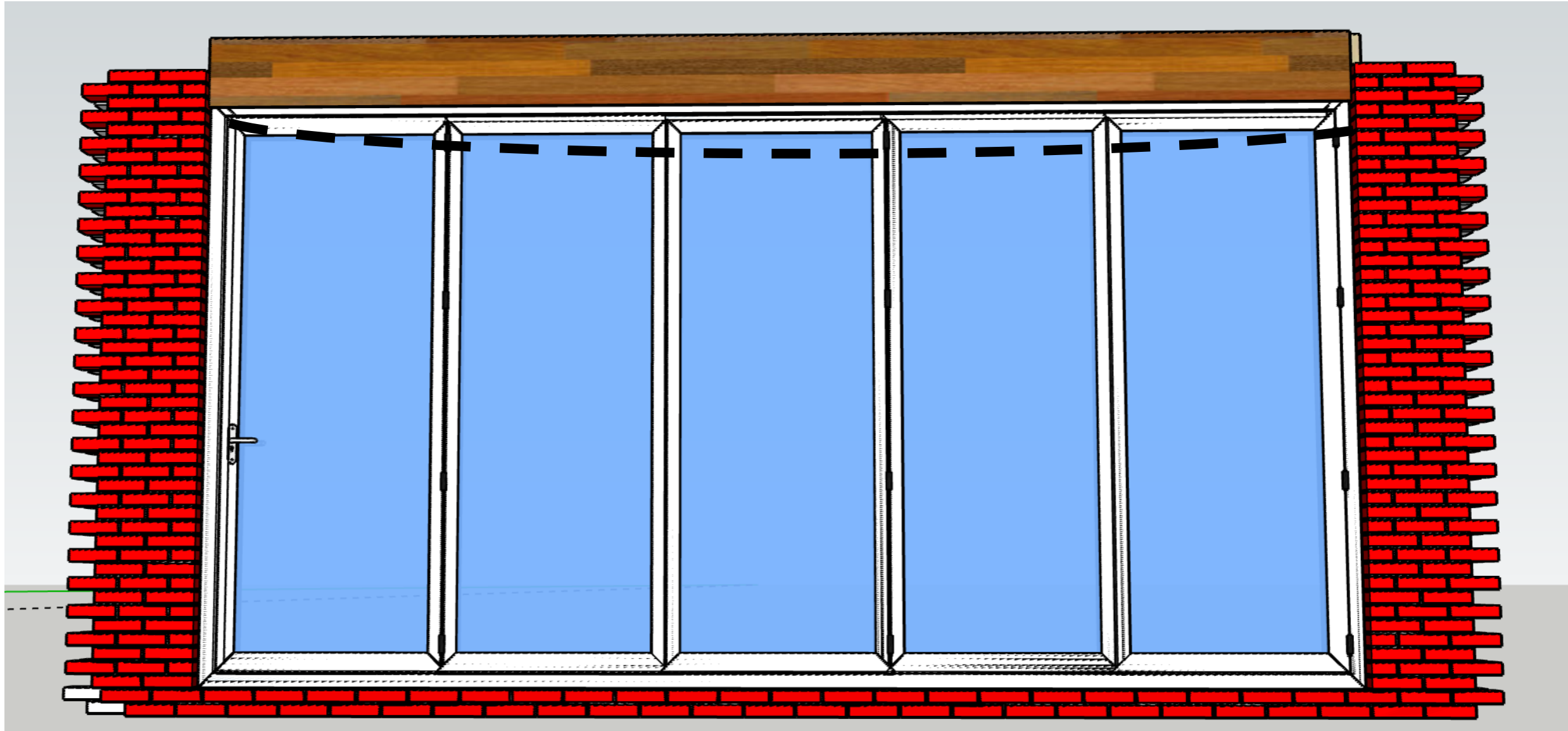
CONTROLEER MET EEN TOUWJTJE OF
DE BOVENDORPEL RECHT IS



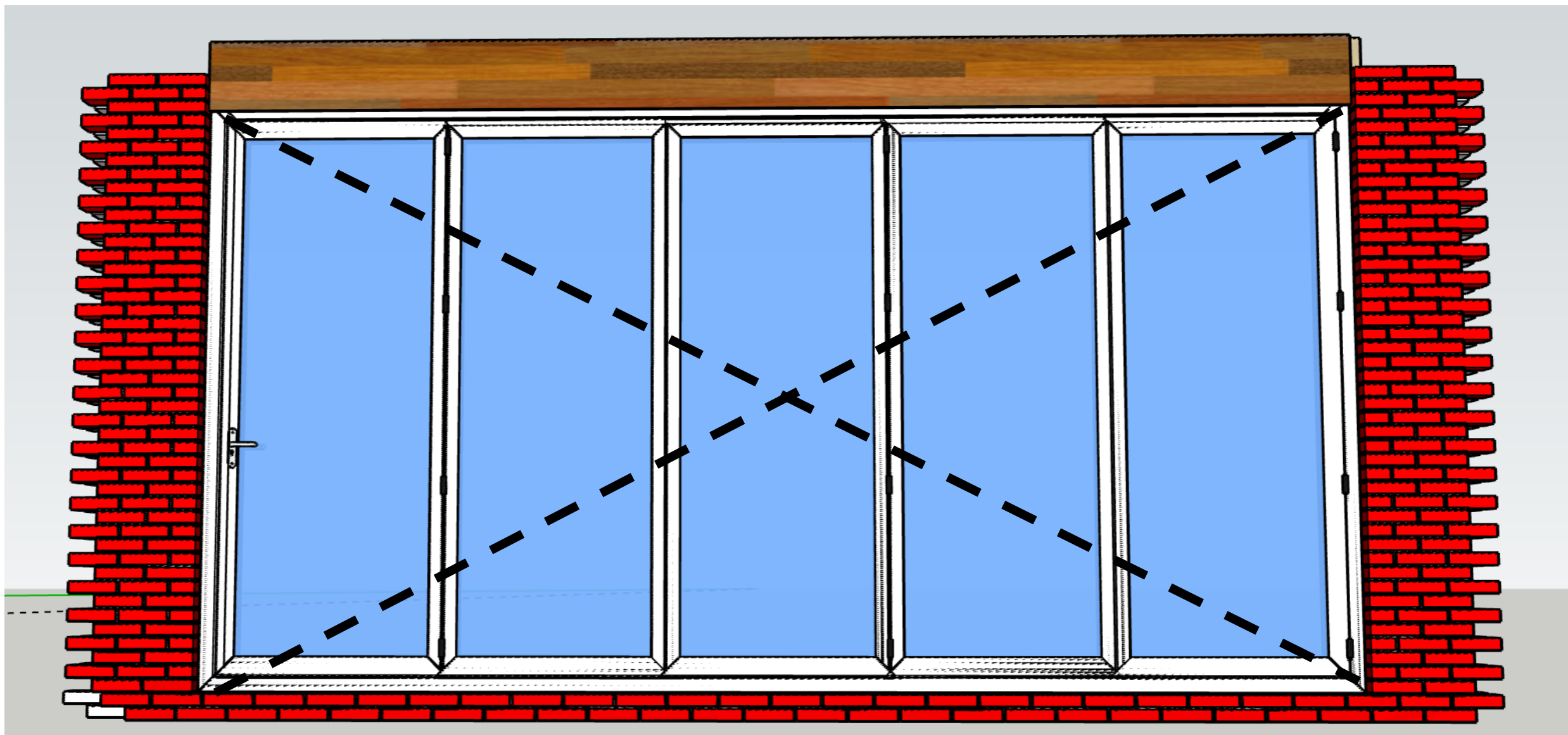
BOVENDORPEL MAG NIET DOORBUIGEN NAAR BOVEN



BOVENDORPELDORPEL MAG NIET DOORBUIGEN NAAR ONDER

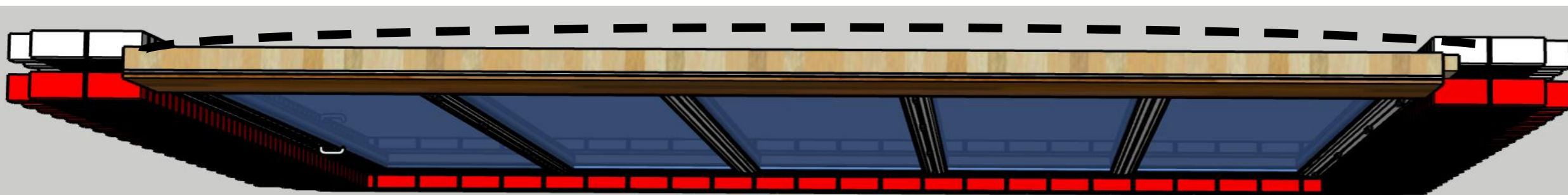
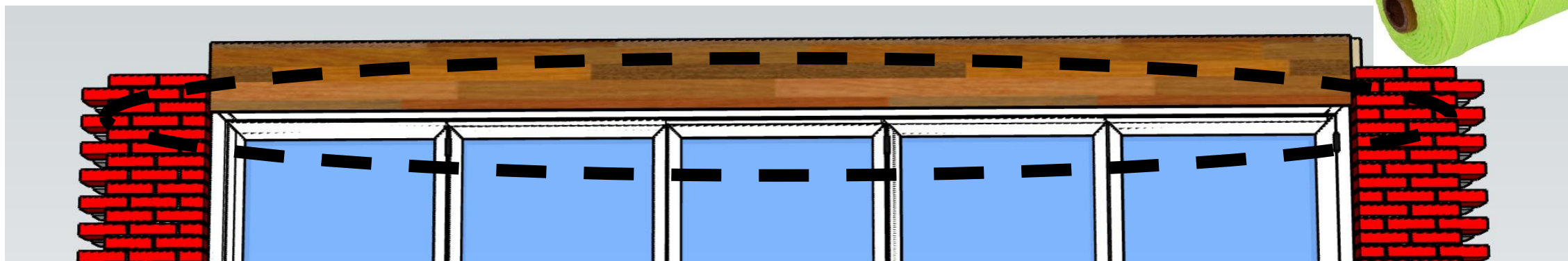


**CONTROLEER DE OVERHOEKSE MATEN
INDIEN NIET AAN ELKAAR GELIJK - NASTELLEN**



**CONTROLEER OOK OF DE BOVENRAIL IN LENGTE
RICHTING VOLLEDIG RECHT IS.**

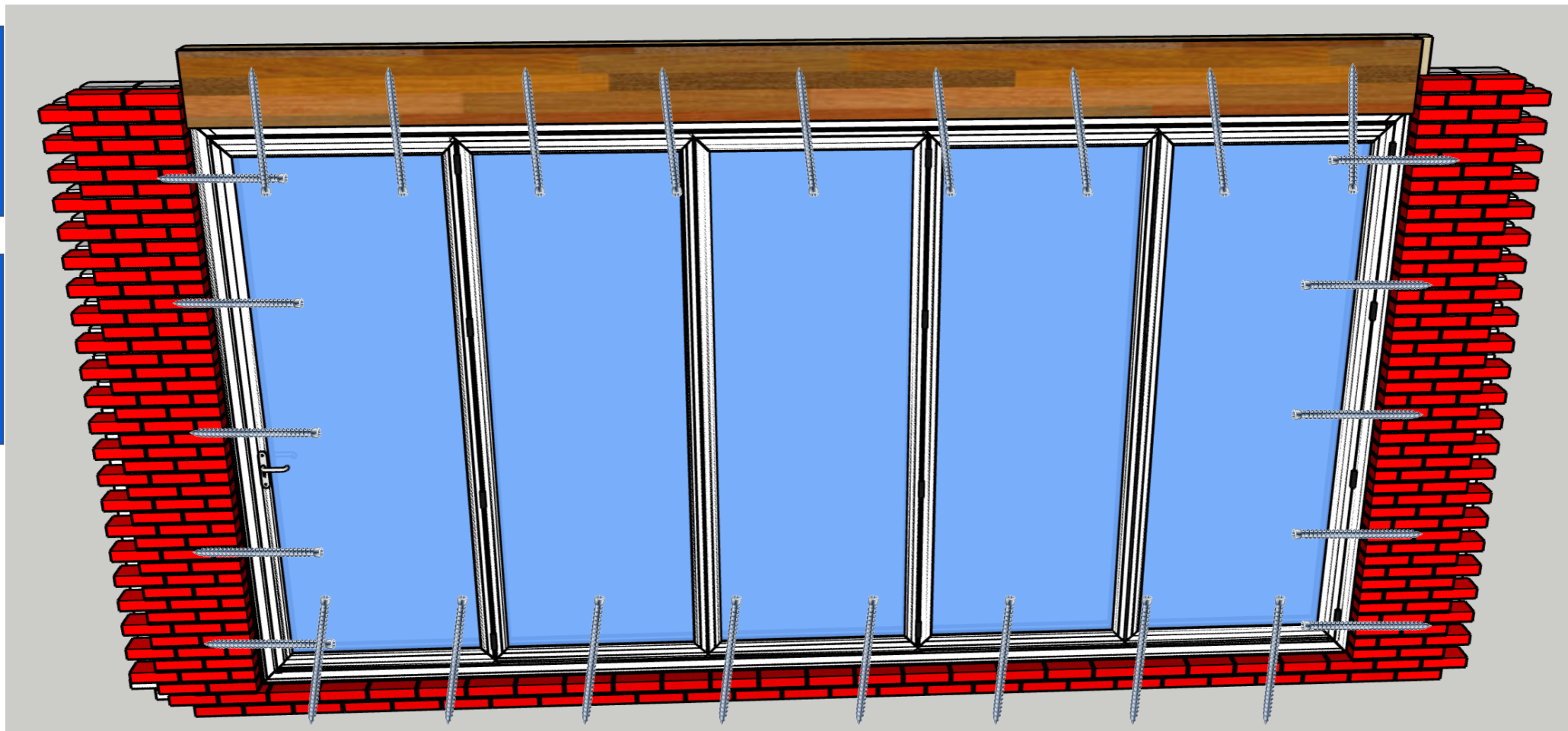
**ALS DEZE NIET RECHT IS, ZULLEN DE DEUREN NIET GOED
SLUITEN EN MOET JE ZE MET KRACHT DICHT TREKKEN**



PLAATS NU DE REST VAN DE ANKERS / SCHROEVEN

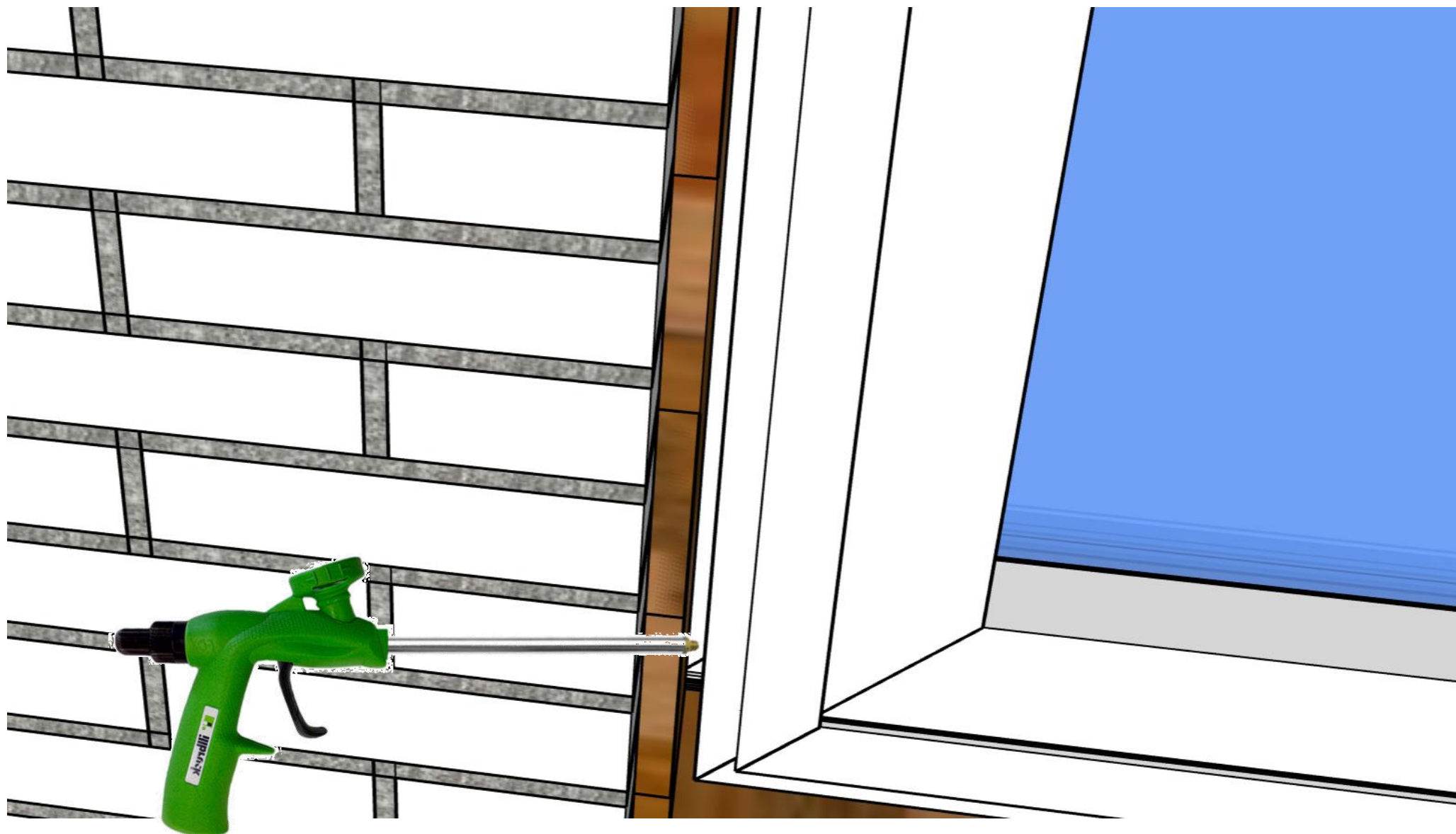
Max 600
mm hart
op hart

150 MM
UIT DE
HOEKEN



PUI AFPURREN VAN BINNEN AF

GEBRUIK FLEX
PUR, GEEN
GEWONE PUR

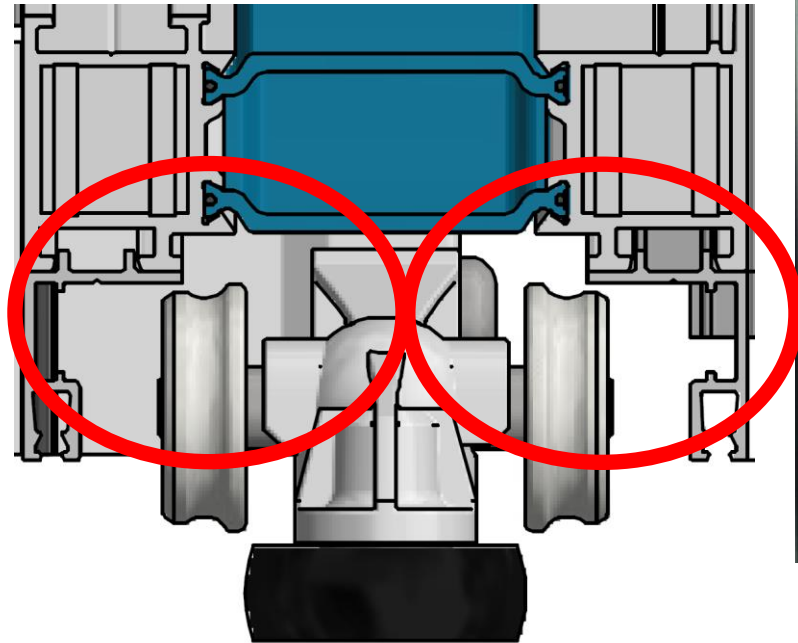


Stap 5: Controleren van de scharnieren

CONTROLE SCHARNIEREN

Door transport kunnen de scharnieren lostrillen. Dit moet gecontroleerd worden tijdens de montage.

Voor het plaatsen van het glas
**ROLLEN LOOPWAGENS MOETEN
VRIJBLIJVEN VAN PROFIEL**



Stap 1: Werking en uitlijning pui controleren voor plaatsen glas

Stap 2: Schroeven (1) nalopen

Stap 3: Borgschroeven (2) aandraaien

A-BB-I0408S

Screw M4x8 DIN914 A2

Schroef M4x8 DIN 914 A2

Vis M4x8 DIN 914 A2

Śruba M4x8 DIN914 A2



2



**LET OP GOEDE KWALITEIT INBUS
SLEUTELS GEBRUIKEN ANDERS
BESCHADIGEN DE SCHROEVEN**

NIET DE BOLLE KOP GEBRUIKEN



Stap 6: Plaatsen van het glas

TE GEBRUIKEN MATERIALEN



Glasbruggen
(ZIJN MEEGELEVERD)



Glaslichter
(te bestellen via site, als je
deze zelf niet hebt)



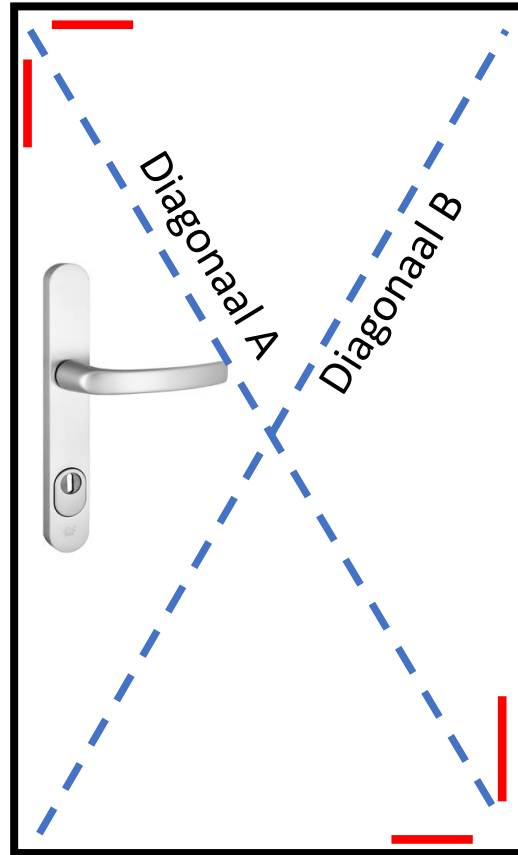
1 en 2 mm dikke glasblokjes
(ZIJN MEEGELEVERD)



Werk altijd met 2 personen.
1 persoon houdt het glas tegen terwijl
de andere persoon het glas monteert,
anders valt het glas



HET GLAS WORDT GEBRUIKT ALS SCHOOR, ZODAT DE DEUREN DE RAILS NIET RAKEN

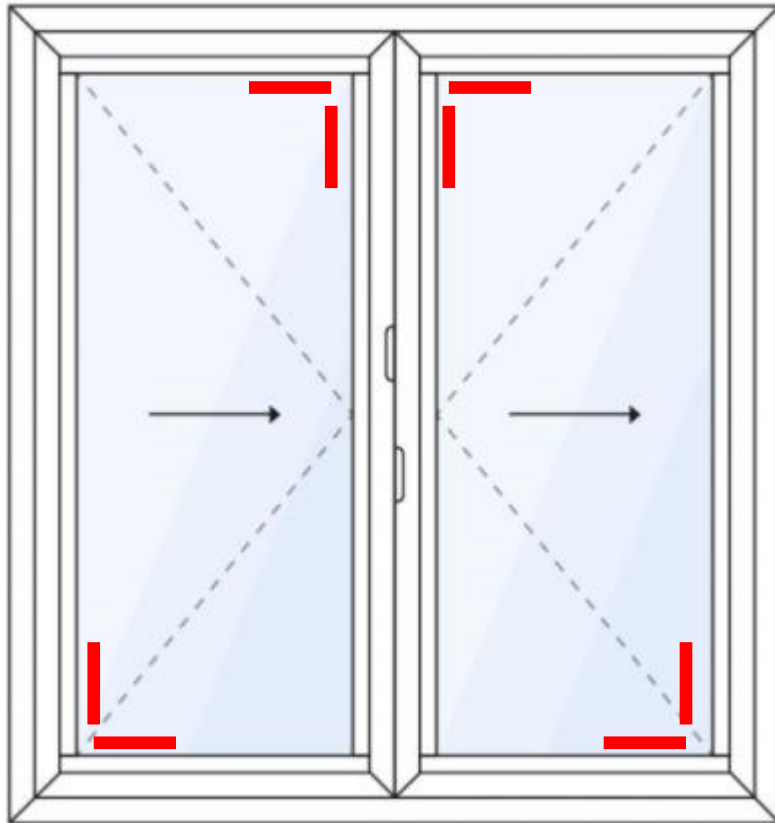


Kruk zijde of zijde met vouwscharnier (zonder loopwagen onder)

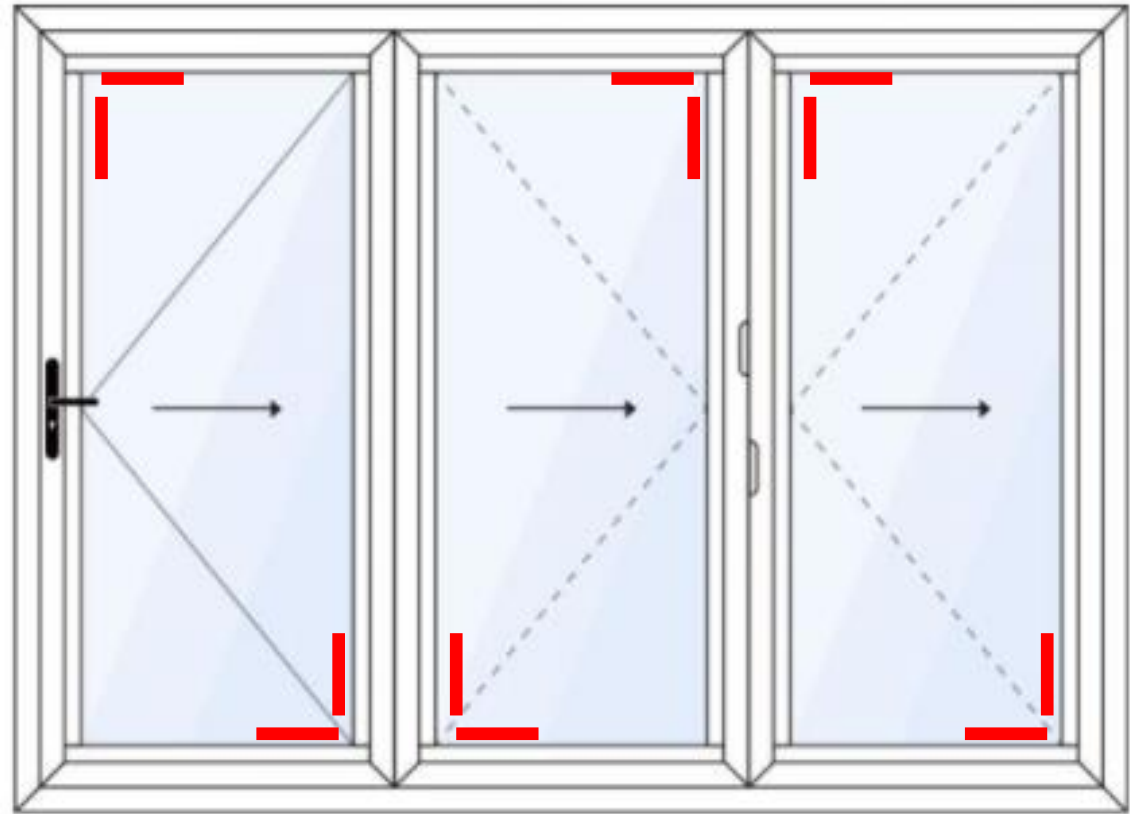
Zijde met muurscharnier of loopwagen

Met glas blokjes tussen de glasbruggen en het glas de diagonaal A 2 mm langer maken dan diagonaal B

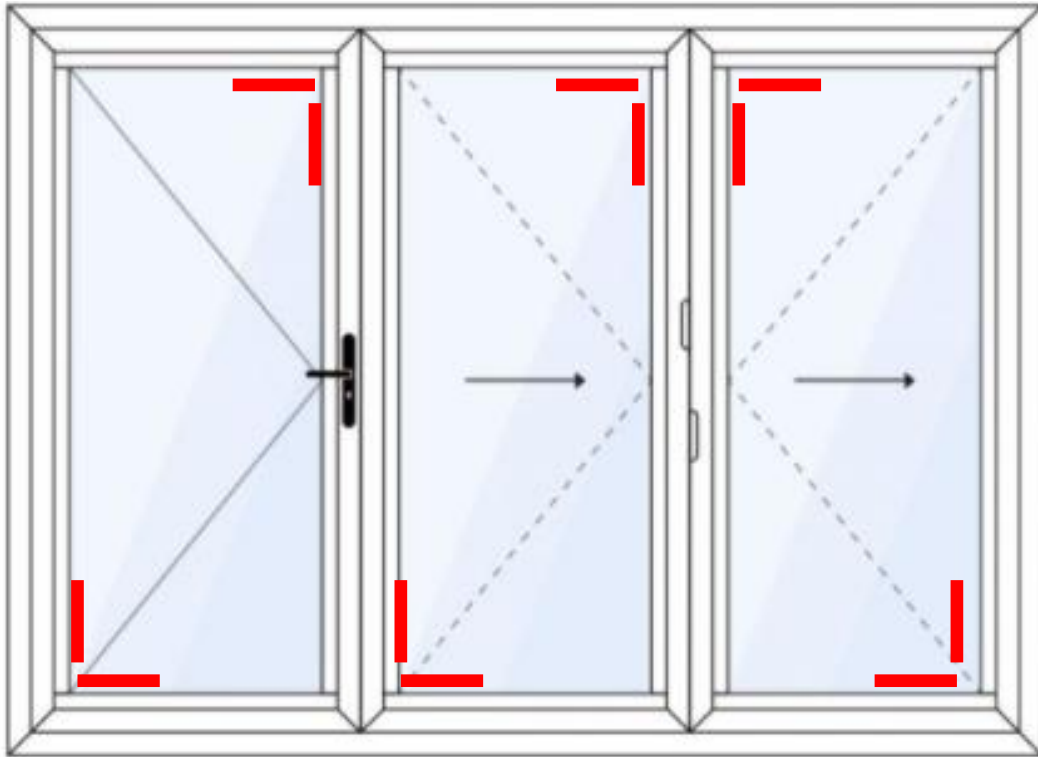
De deur gaat anders doorhangen op eigen gewicht en wil dan niet goed sluiten



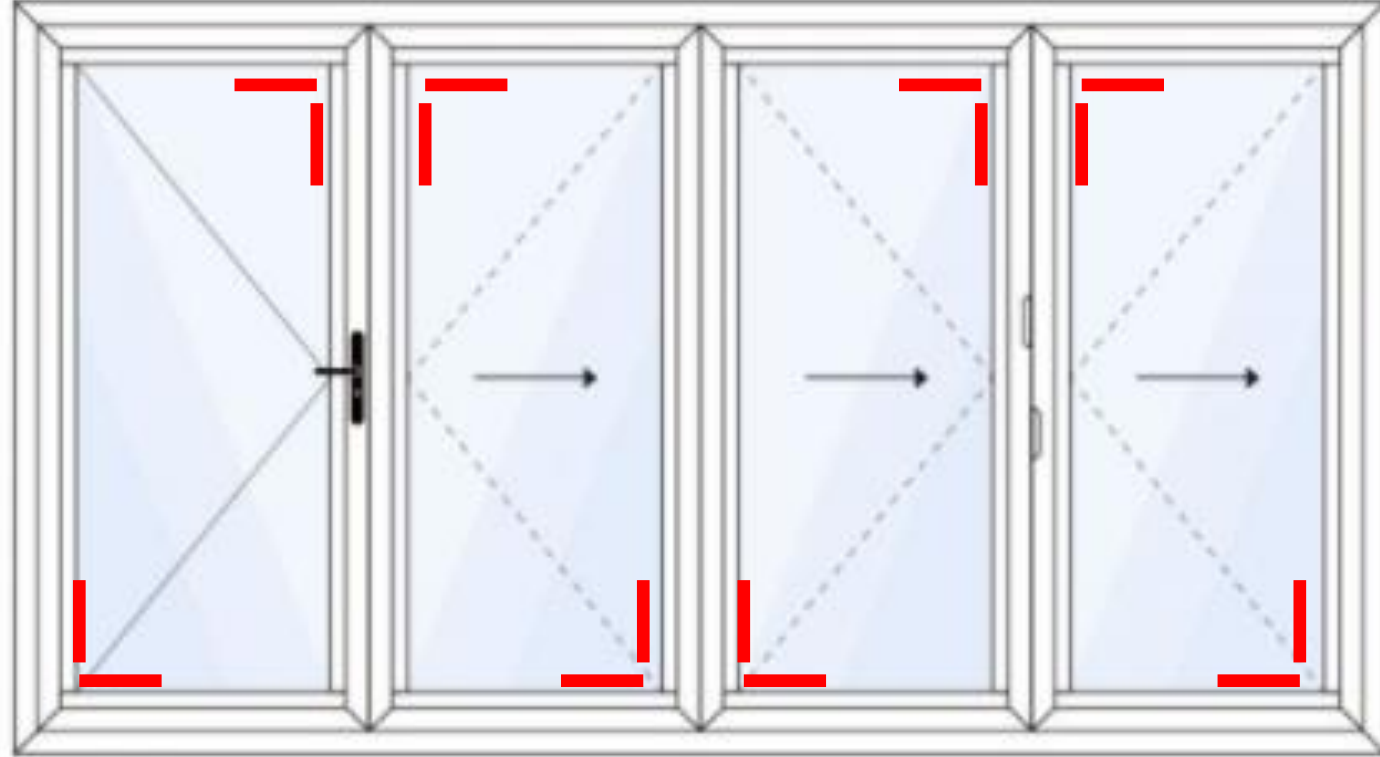
2 DELIGE VOUWWAND



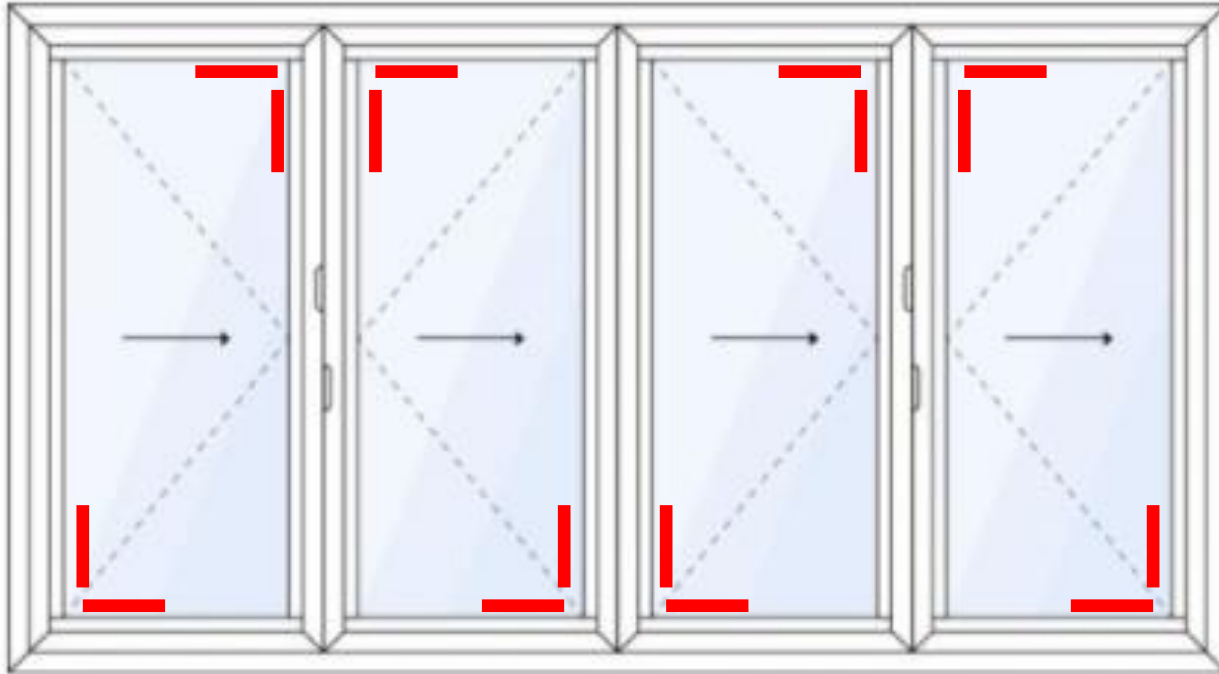
3 DELIGE VOUWWAND MET
MEEVOUWENDE LOOPDEUR



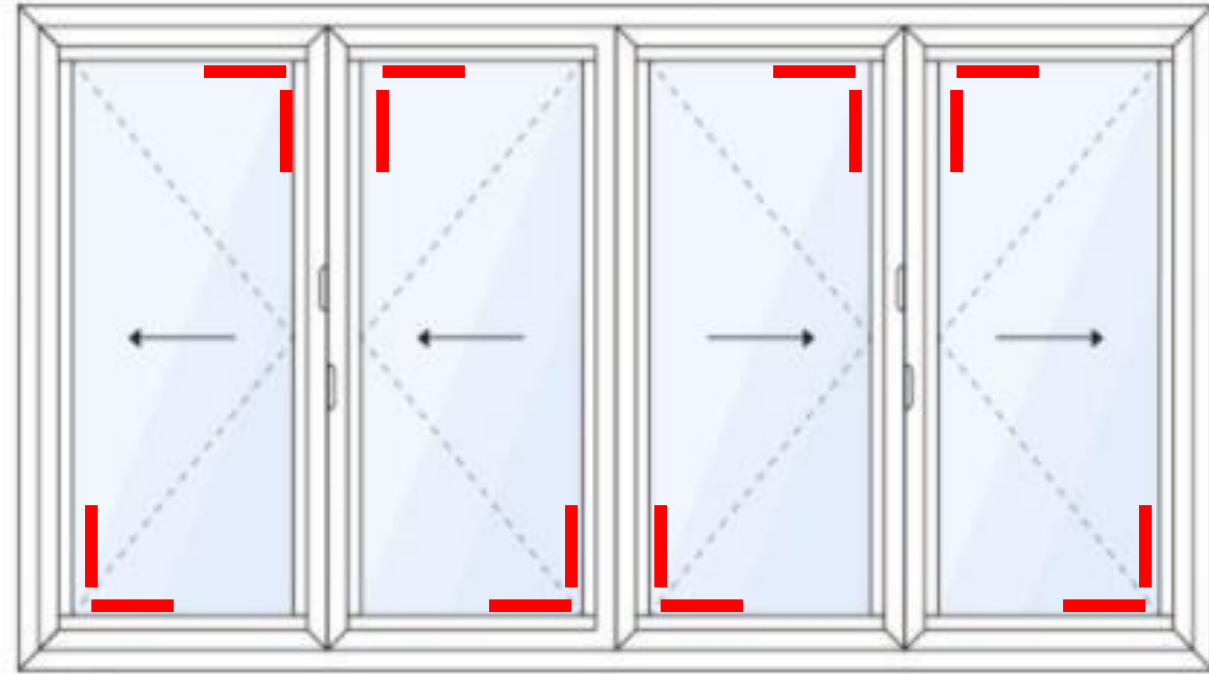
3 DELIGE VOUWWAND MET
VASTE LOOPDEUR



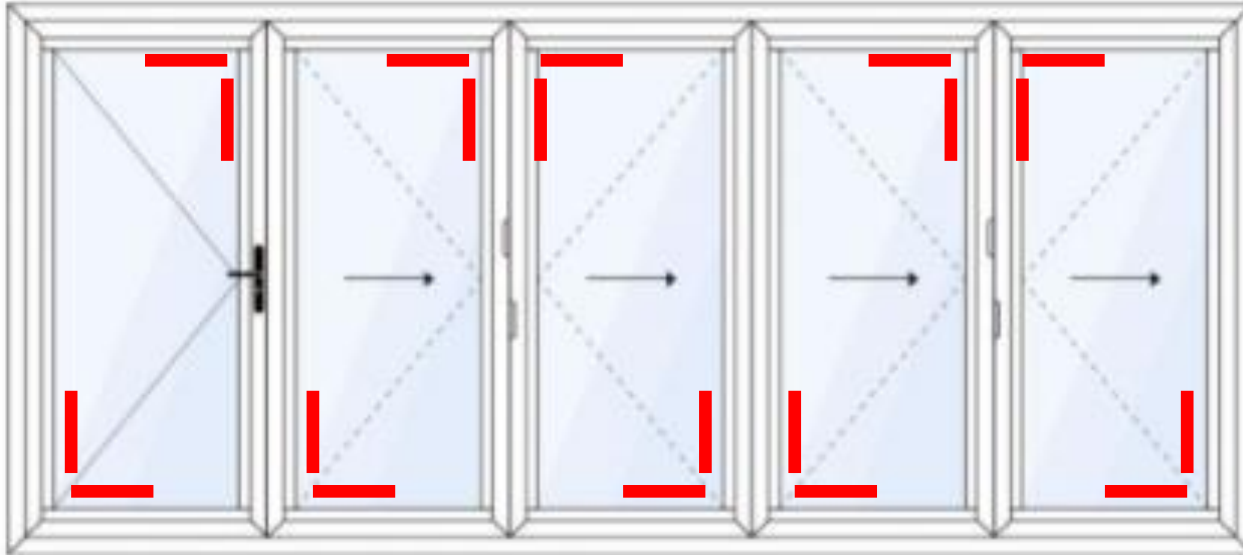
4 DELIGE VOUWWAND MET
VASTE LOOPDEUR



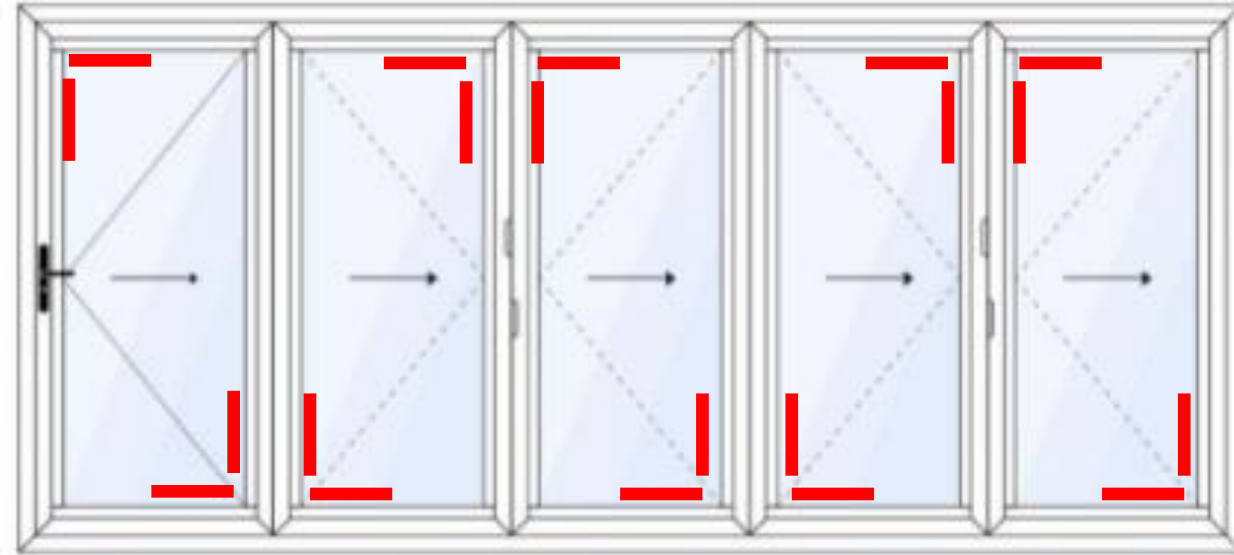
4 DELIGE VOUWWAND
ZONDER VASTE LOOPDEUR
ALLES NAAR 1 KANT
SCHUIVEND



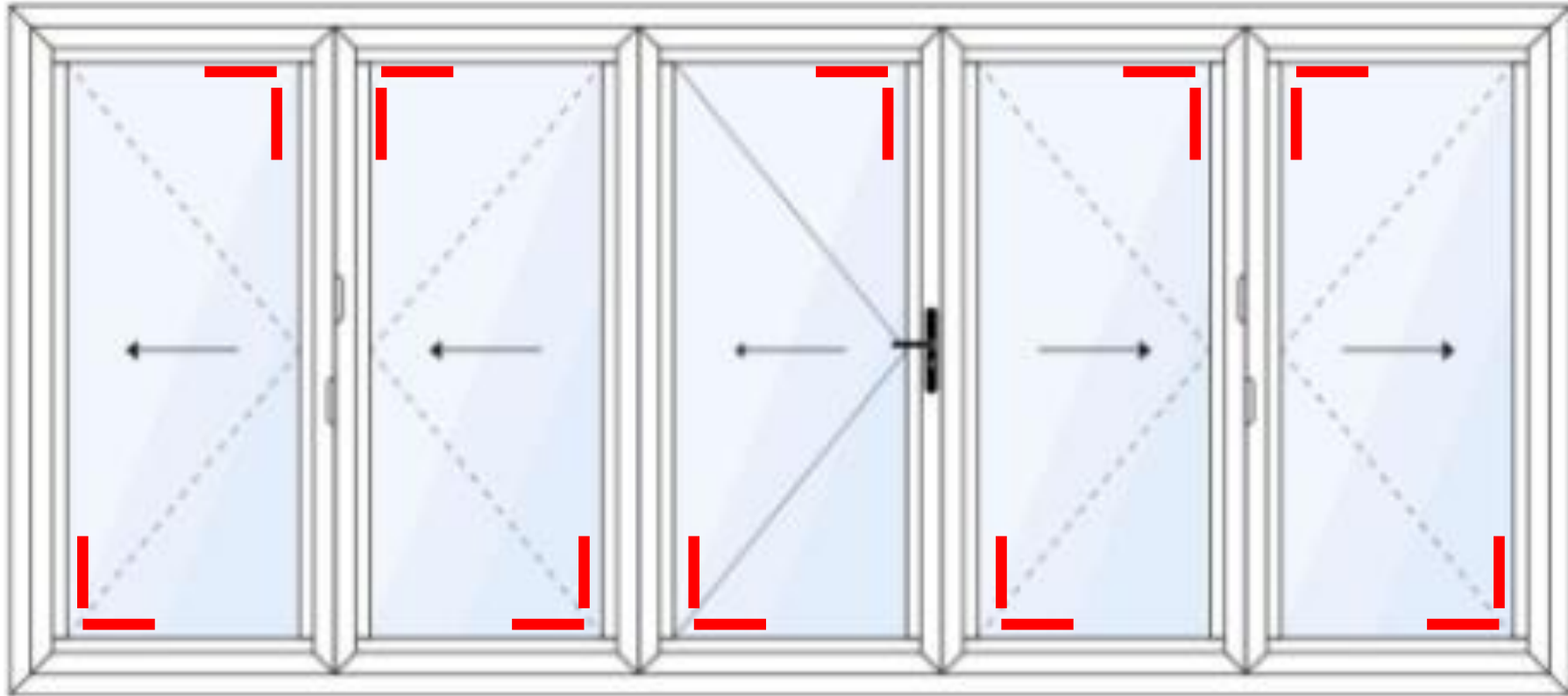
4 DELIGE VOUWWAND
SCHUIVEND VANUIT HET
MIDDEN



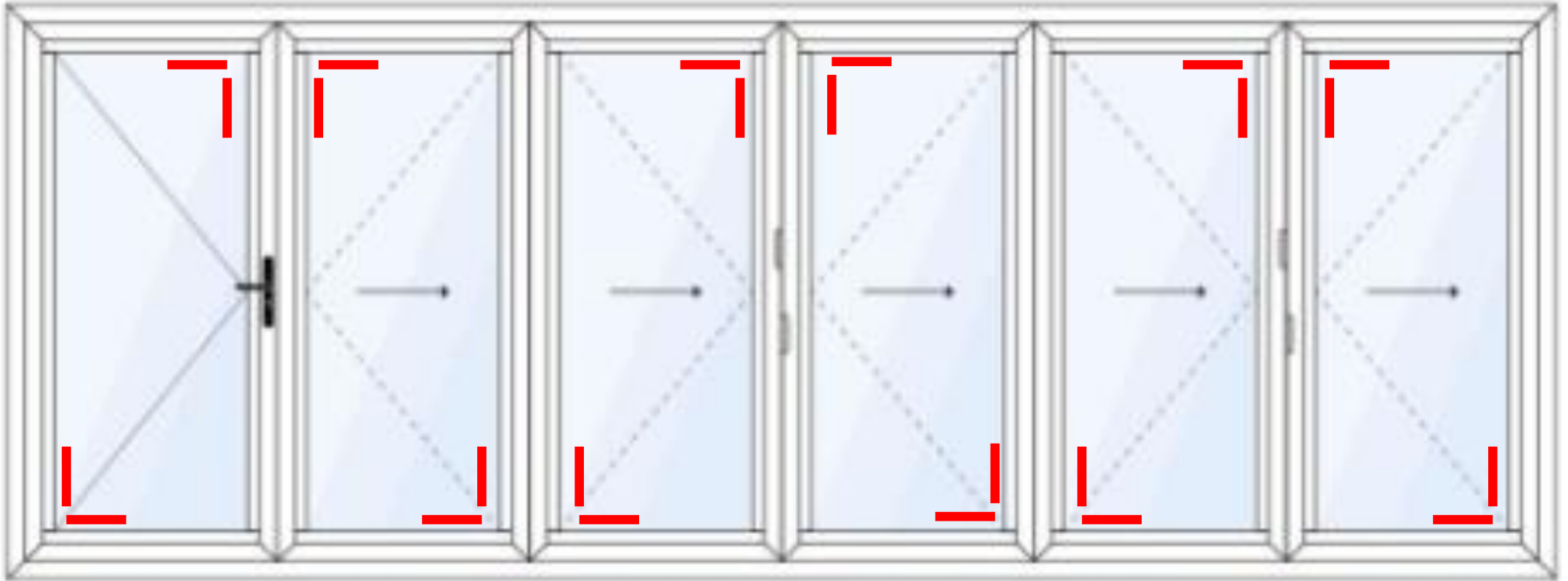
5 DELIGE VOUWWAND MET
VASTE LOOPDEUR



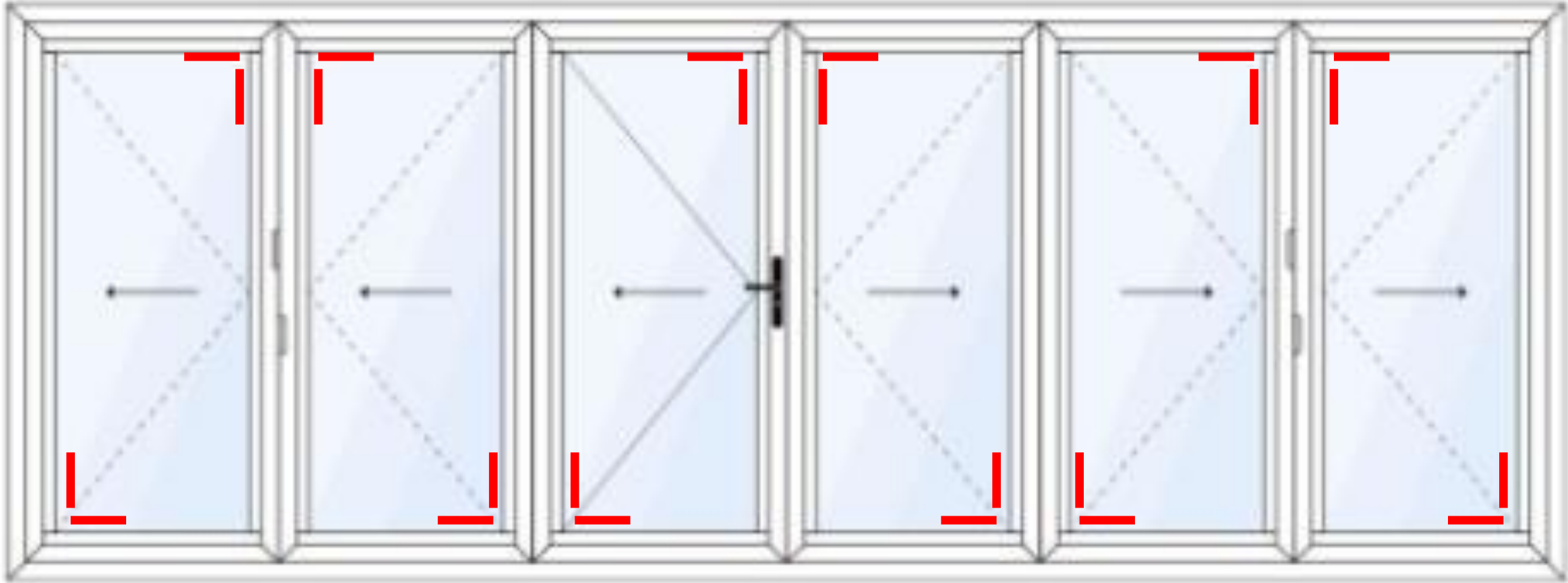
5 DELIGE VOUWWAND MET
MEEVOUWENDE LOOPDEUR



5 DELIGE VOUWWAND MET
LOOPDEUR IN HET MIDDEN

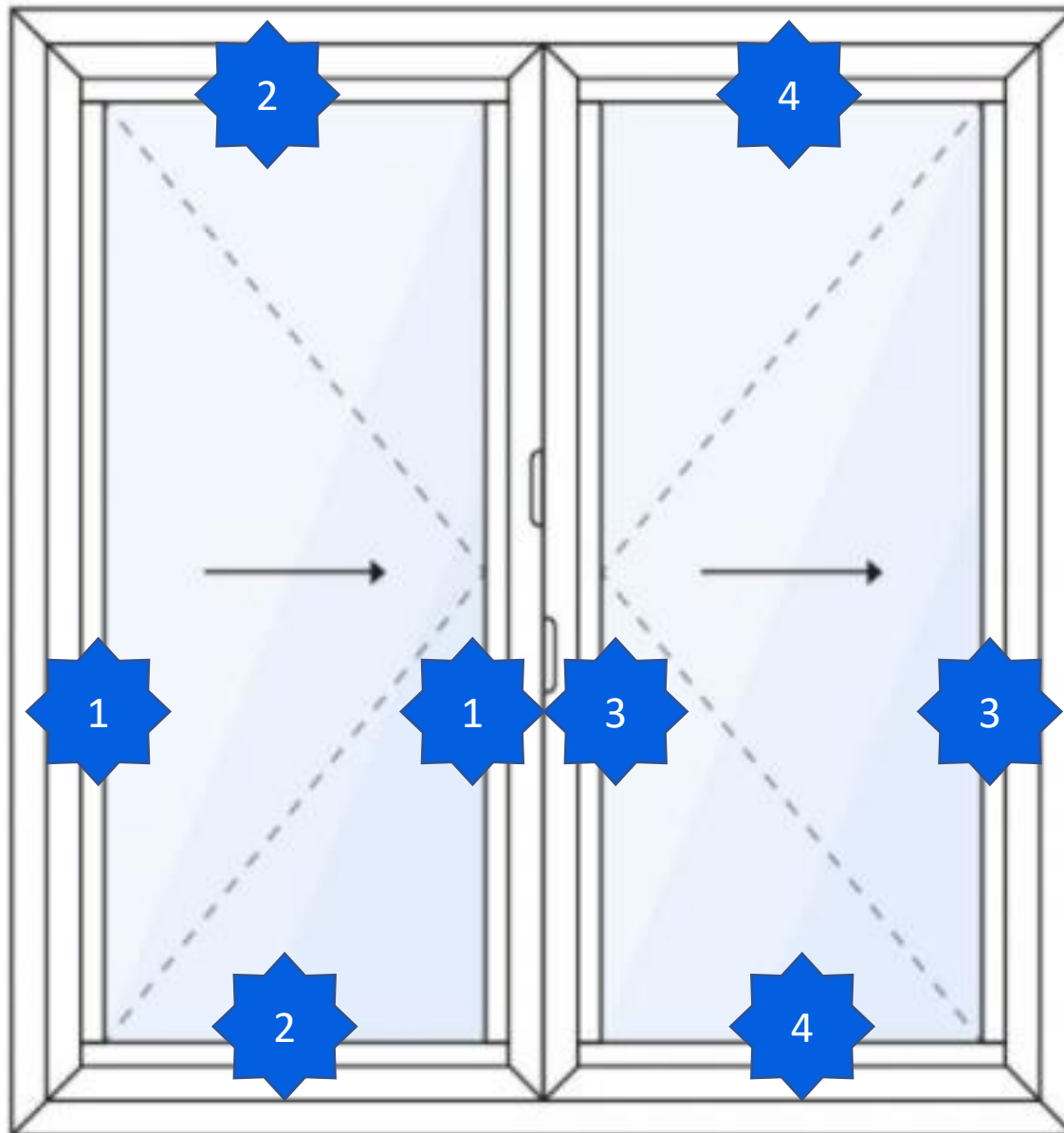


6 DELIGE VOUWWAND MET
VASTE LOOPDEUR



6 DELIGE VOUWWAND MET
LOOPDEUR IN HET MIDDEN

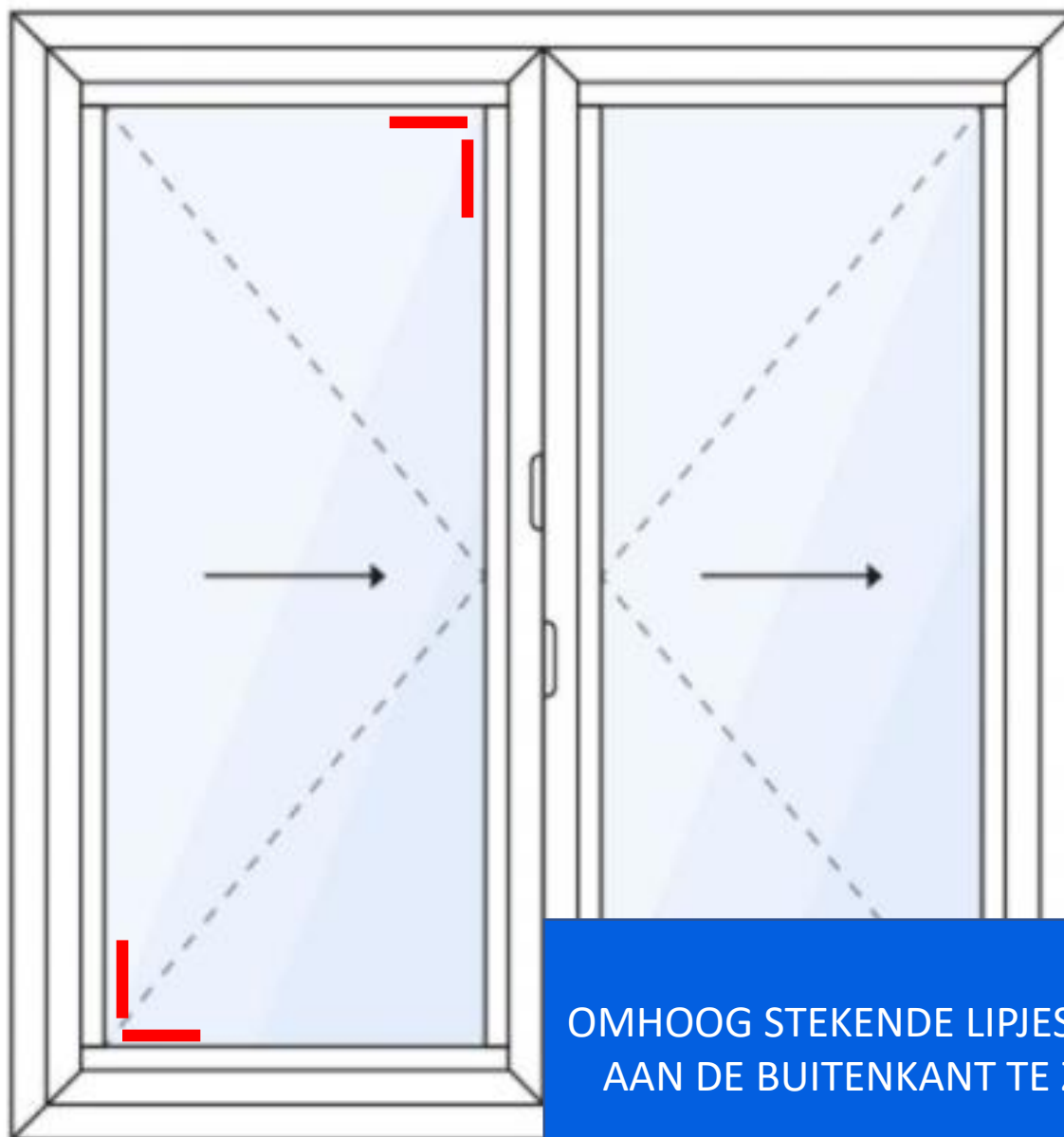
VERWIJDEREN VAN GLASLATTEN



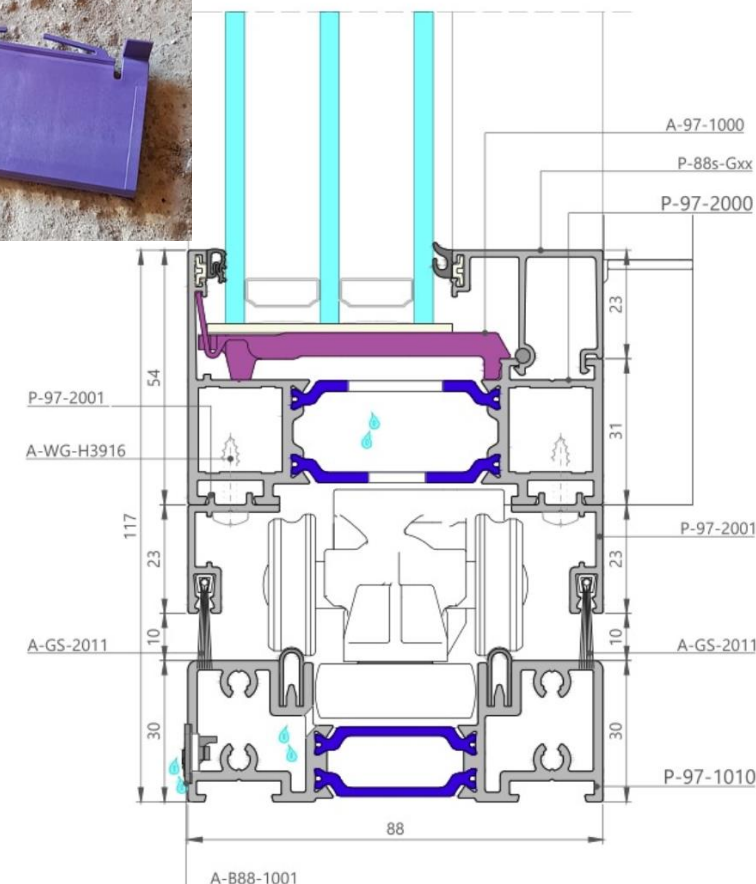
VERWIJDER EERST DE LANGE GLASLATTEN
DAN DE KORTE
HAAL ZE NIET DOOR ELKAAR
ZE MOETEN OP HUN ORGINELE PLEK
TERUG GEZET WORDEN

HET KAN NAMELIJK ZIJN DAT DE MONTEUR
IN DE FABRIEK DE LATTEN HEEFT PAS
GEMAAKT OP DE DEUR WAAR ZE INZITTEN.
ALS JE DIT NEGEERT KAN HET ZIJN DAT DE
LANGE GLASLATTEN BIJ TERUG PLAATSEN
NIET PASSEN EN GAAN KRASSEN OP DE
KORTE GLASLATTEN

PLAATSEN VAN HET GLAS – AANBRENGEN GLASBRUGGEN

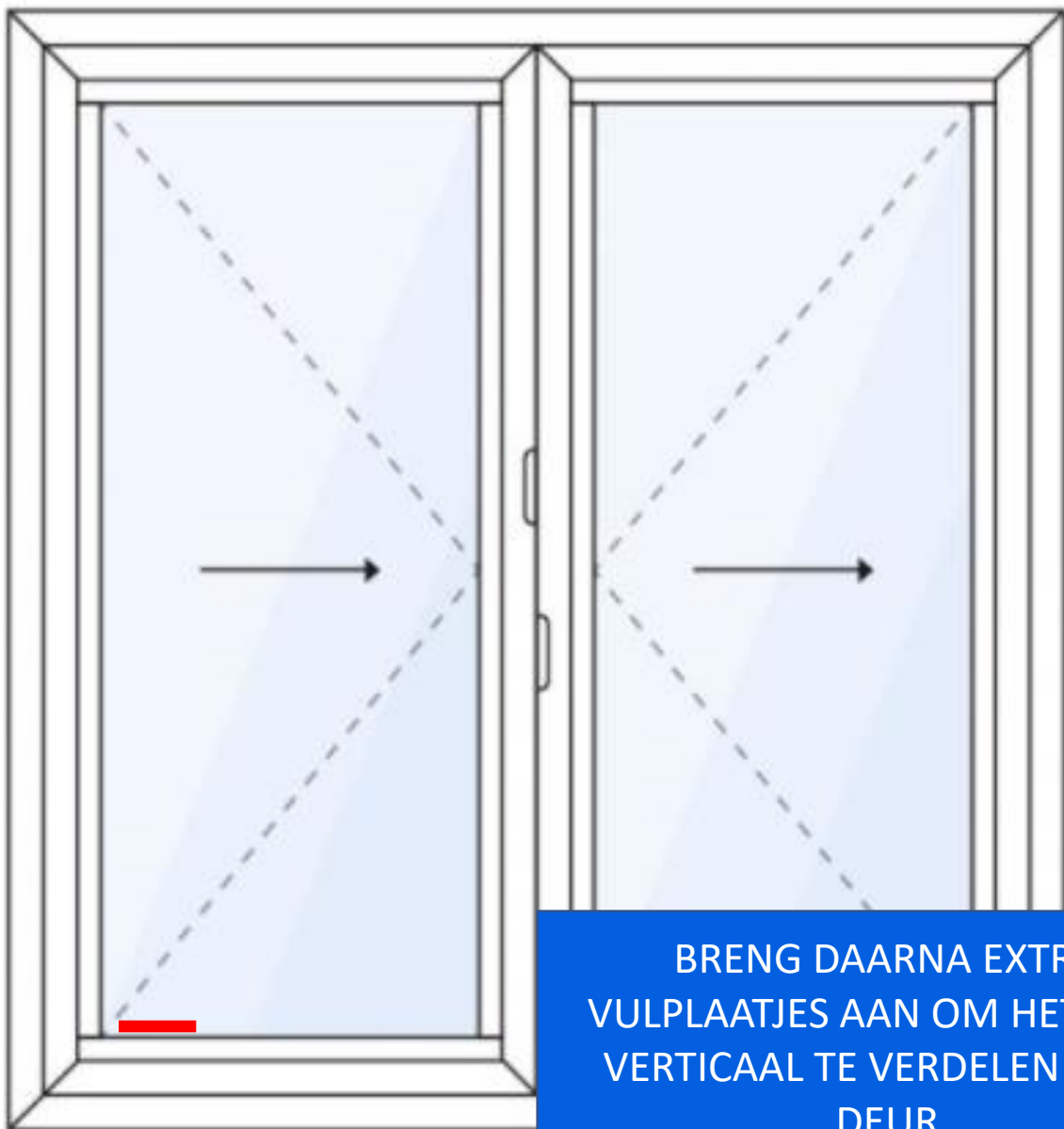


OMHOOG STEKENDE LIPJES DIENEN
AAN DE BUITENKANT TE ZITTEN

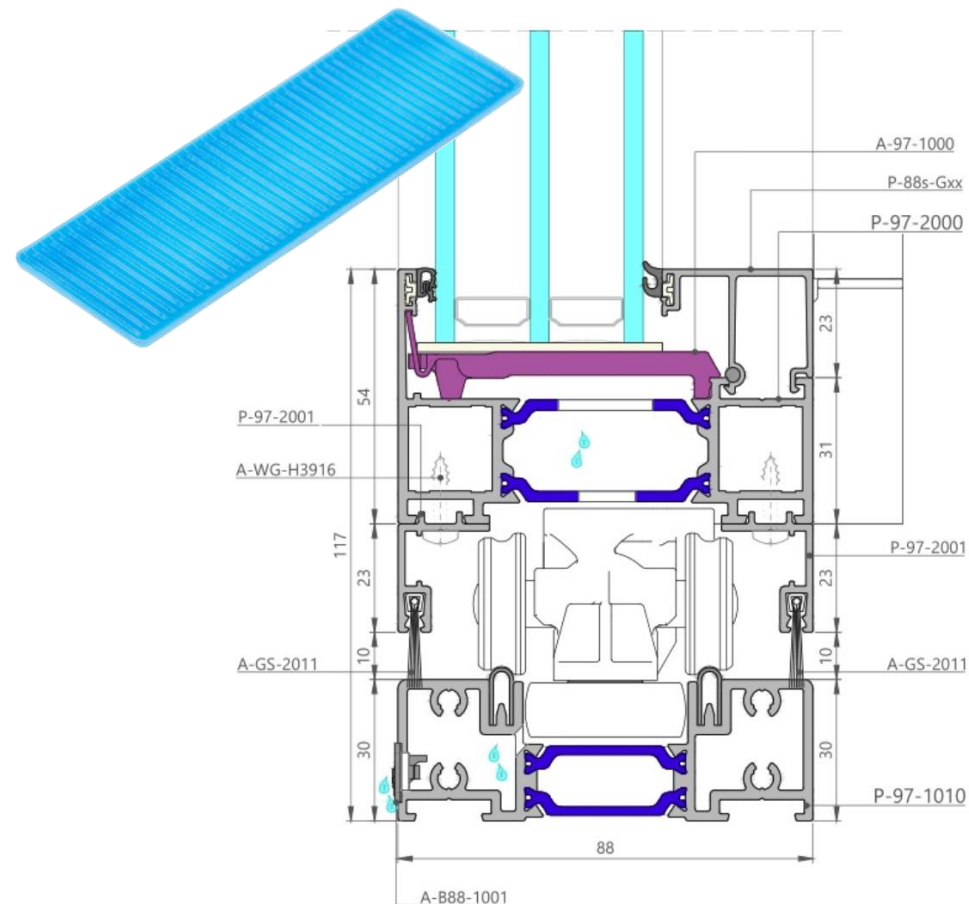


PLAATS DE PAARSE BLOKKEN EERST,
POSITIES ZOALS BESCHREVEN IN DE
VORIGE PAGINA'S

PLAATSEN VAN HET GLAS – AANBRENGEN VULPLATEN

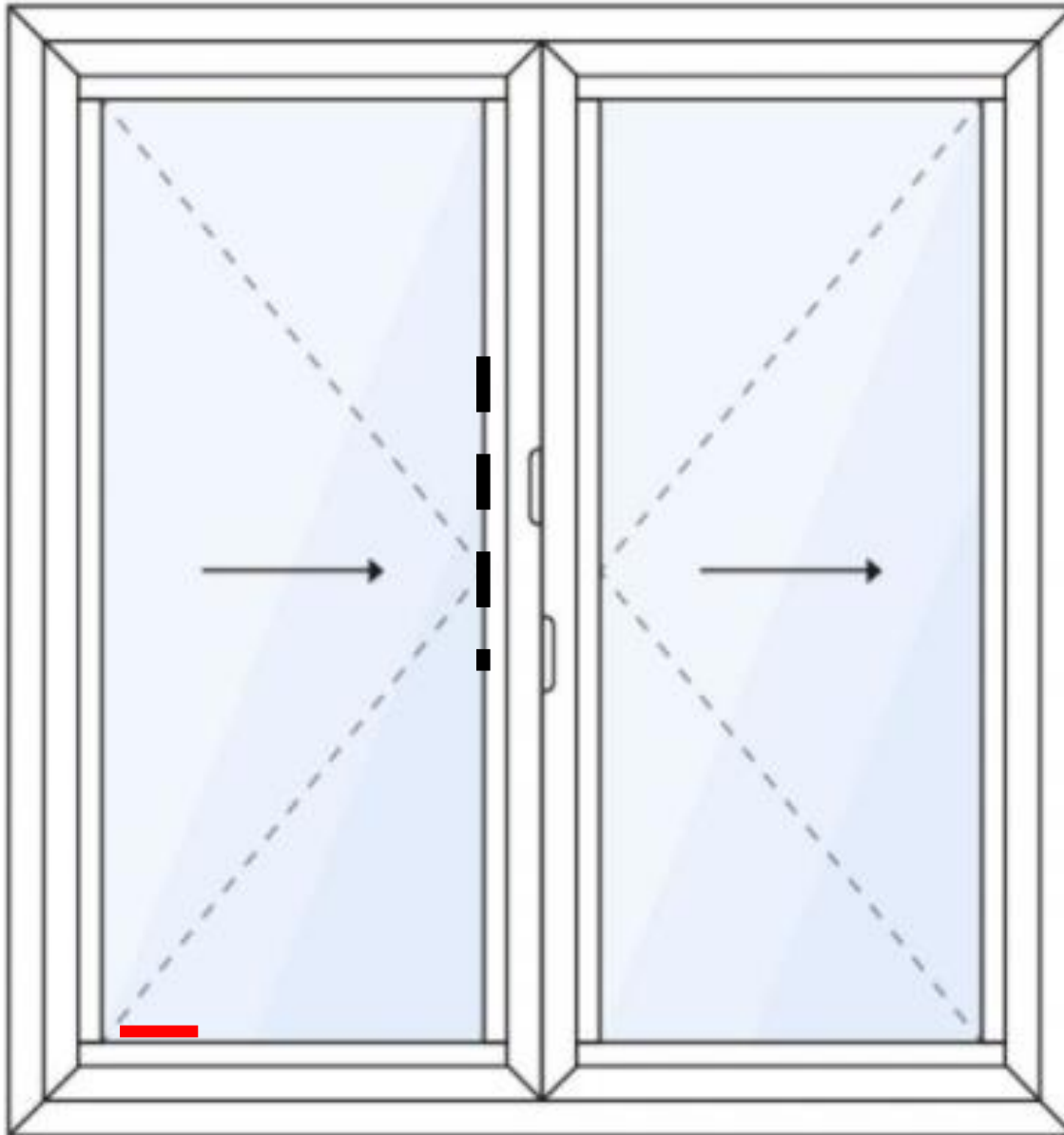


BRENG DAARNA EXTRA
VULPLAATJES AAN OM HET GLAS
VERTICAAL TE VERDELEN IN DE
DEUR



LEG 1 VULPLAATJE OP DEZE
GLASBRUG EN PLAATS HET GLAS

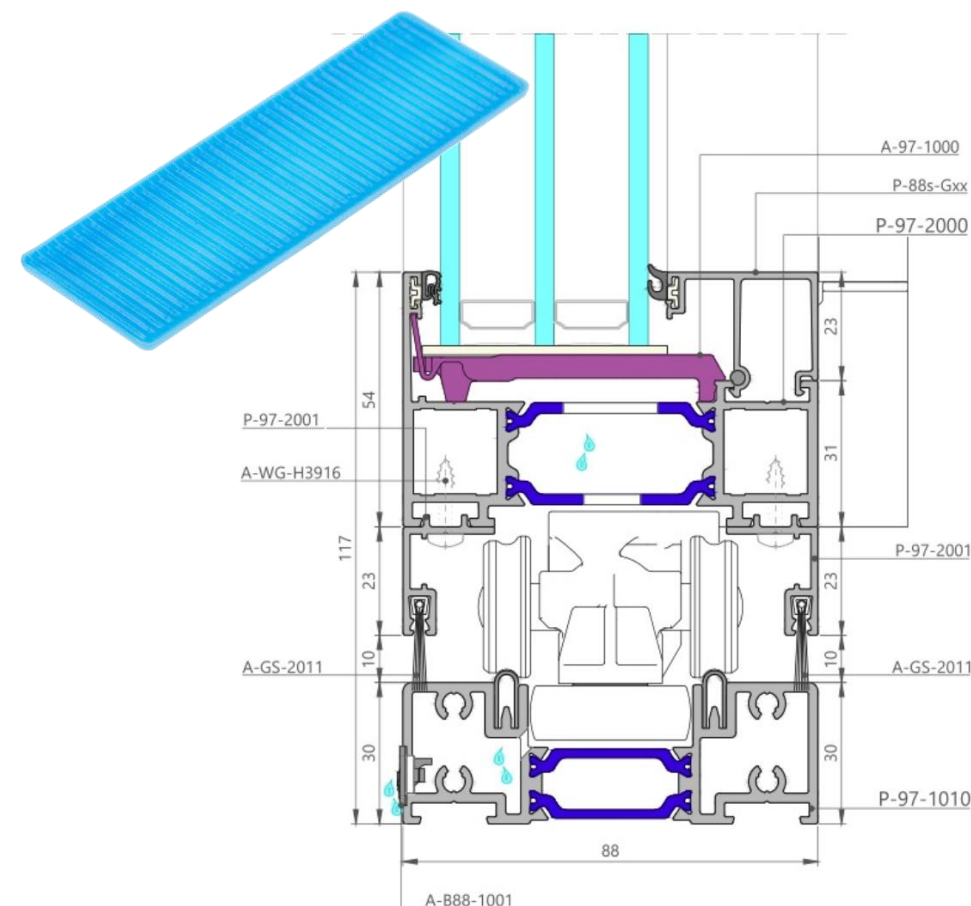
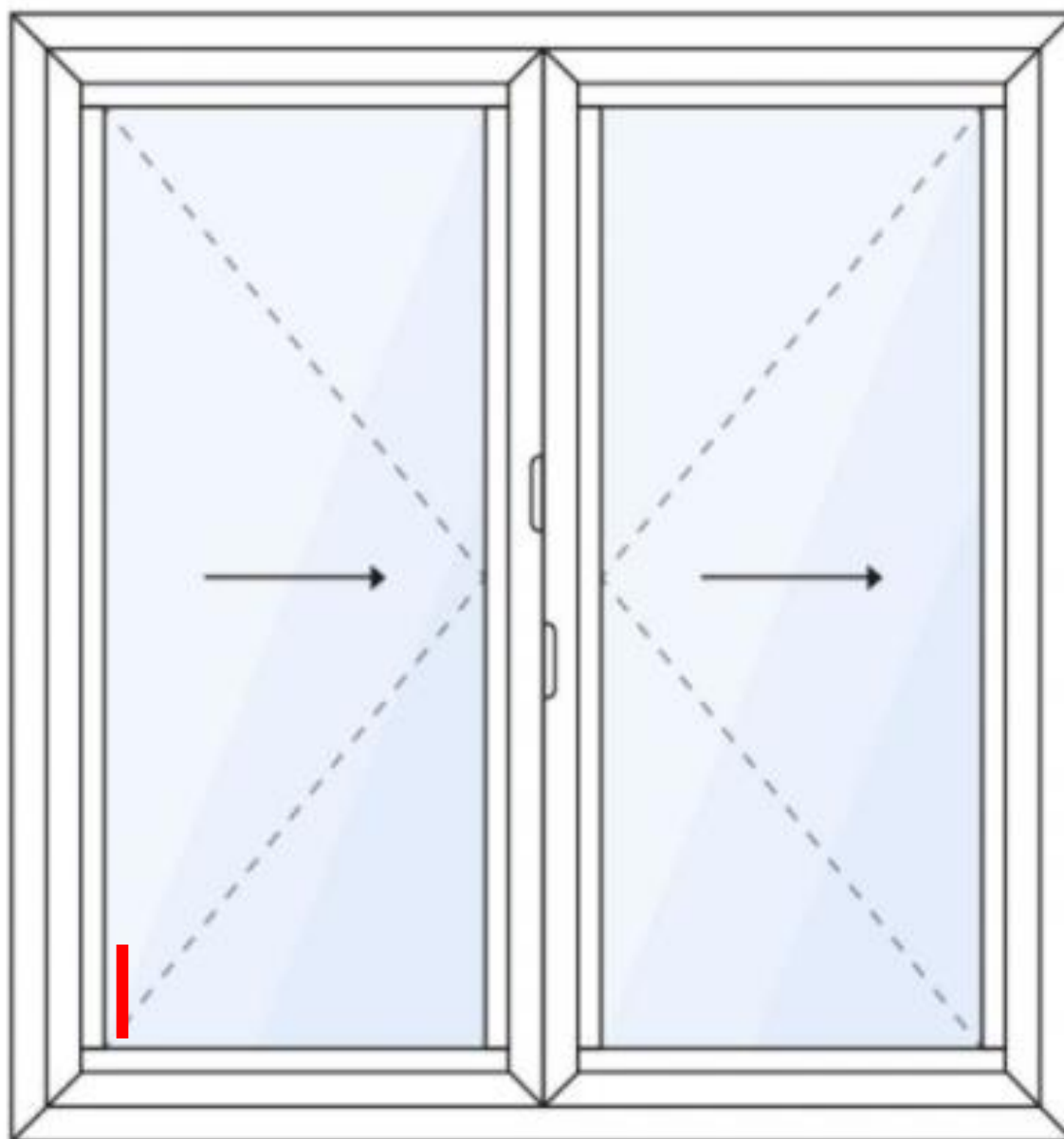
PLAATSEN VAN HET GLAS – AANBRENGEN VULPLATEN



ZET HET GLAS VAST MET EEN KORTE
GLAS LAT

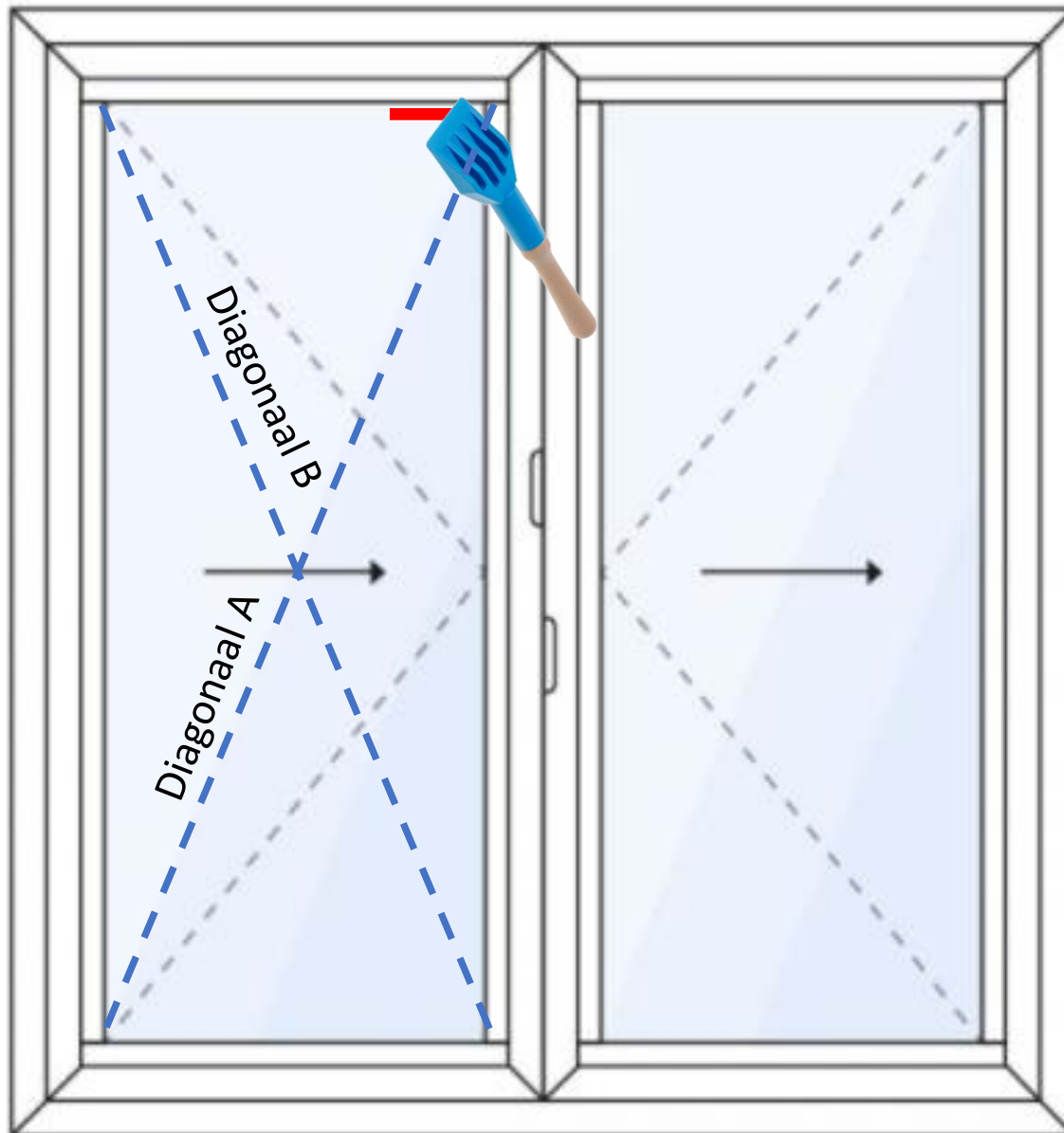
ZODAT HET GLAS ER NIET MEER UIT
KAN VALLEN, MAAR JE WEL KUNT
STELLEN

PLAATSEN VAN HET GLAS – AANBRENGEN VULPLATEN



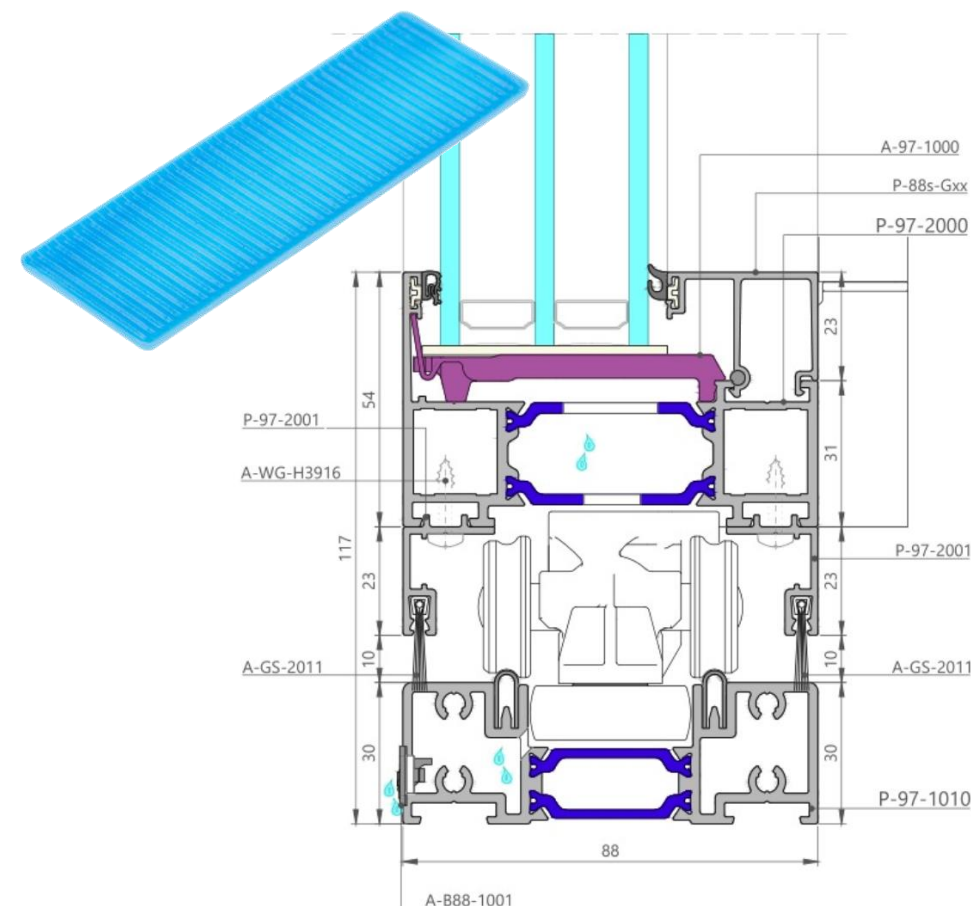
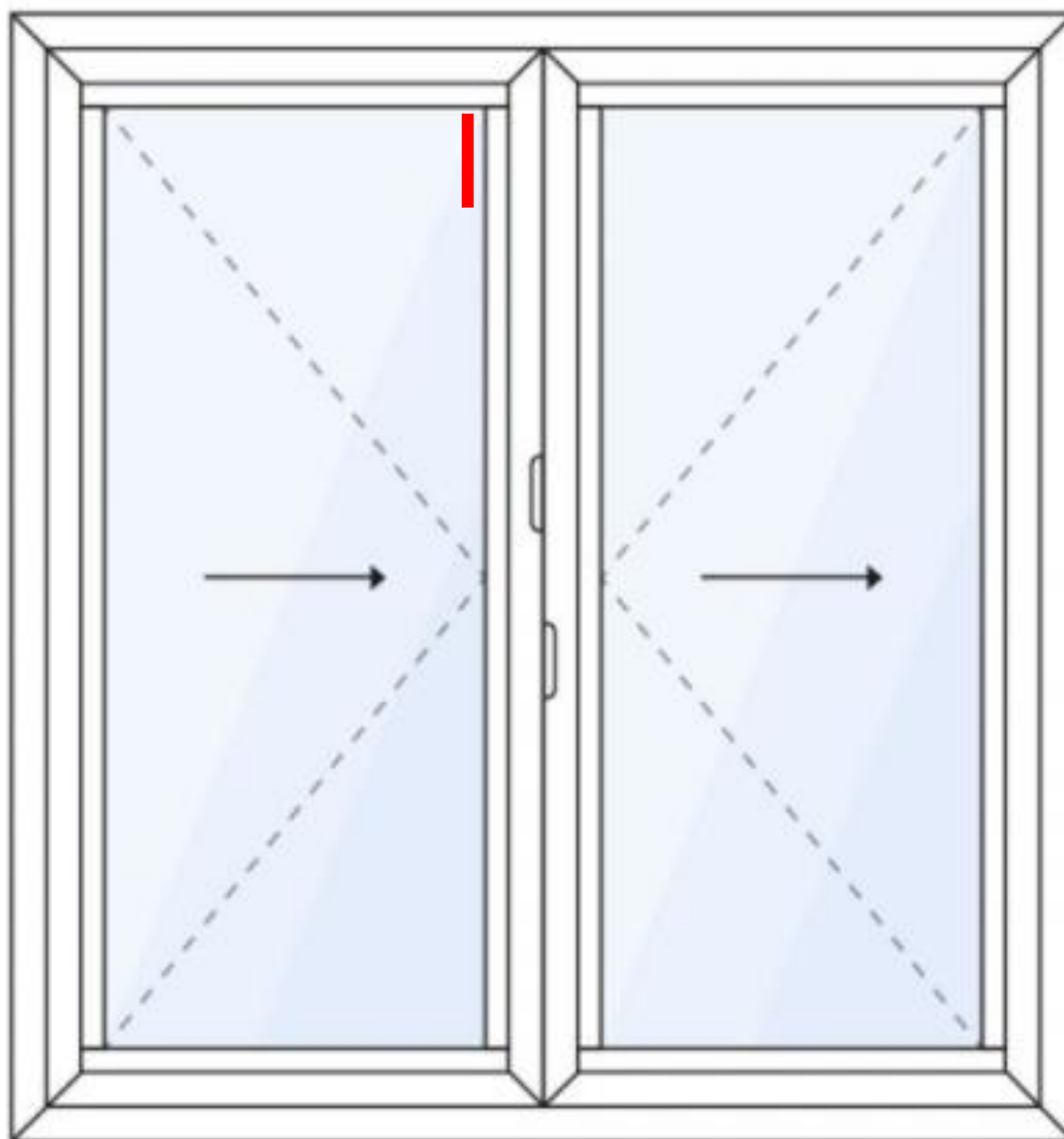
BRENG NU VULPLAATJES ONDERIN
AAN OM HET GLAS HORIZONTAAL
TE VERDELEN IN DE DEUR

PLAATSEN VAN HET GLAS – AANBRENGEN VULPLATEN



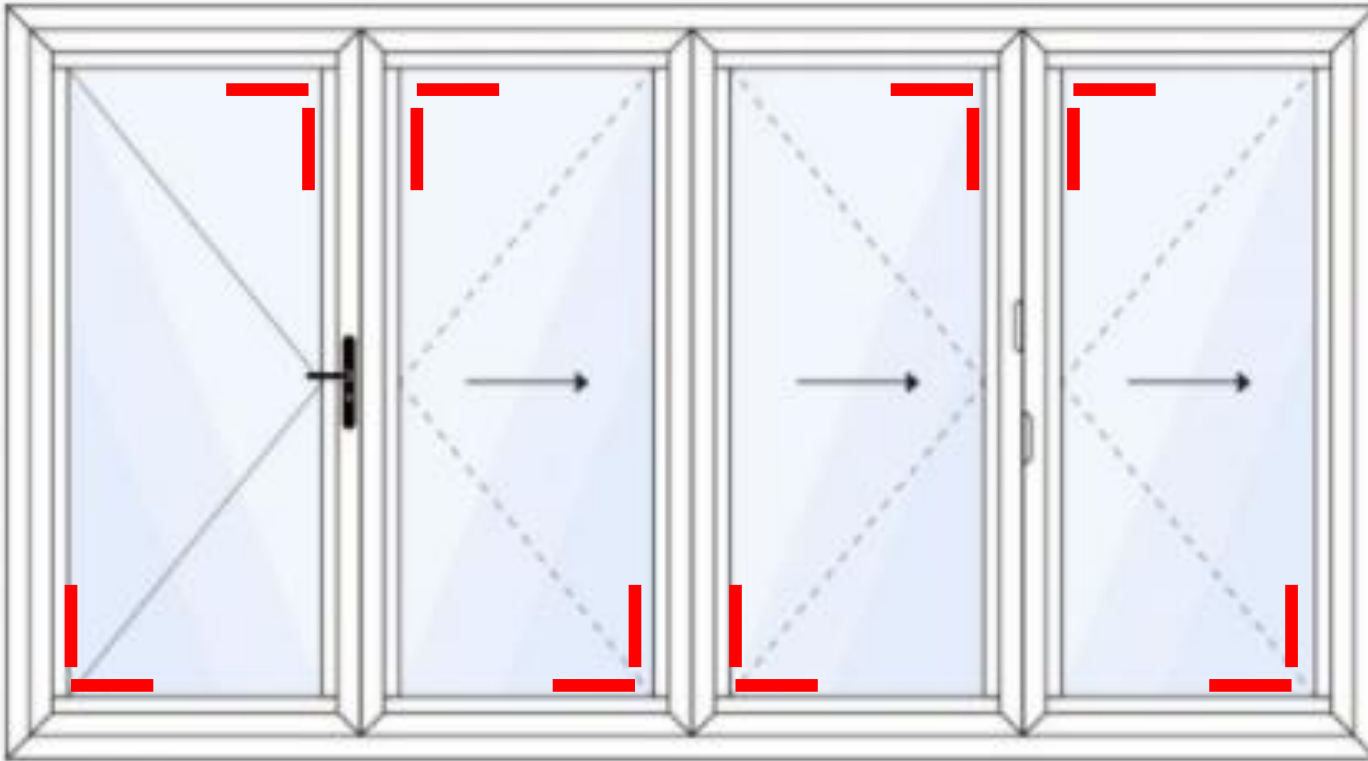
LET OP DAT DIAGONAAL A 1-2 MM
GROTER IS DAN DIAGONAAL B
ALS DE DEUR NOG IETS NAZET, ZAL
HIJ RECHT BLIJVEN

PLAATSEN VAN HET GLAS – AANBRENGEN VULPLATEN



BRENG NU VULPLAATJES BOVENIN
AAN OM HET GLAS HORIZONTAAL
TE VERDELEN IN DE DEUR

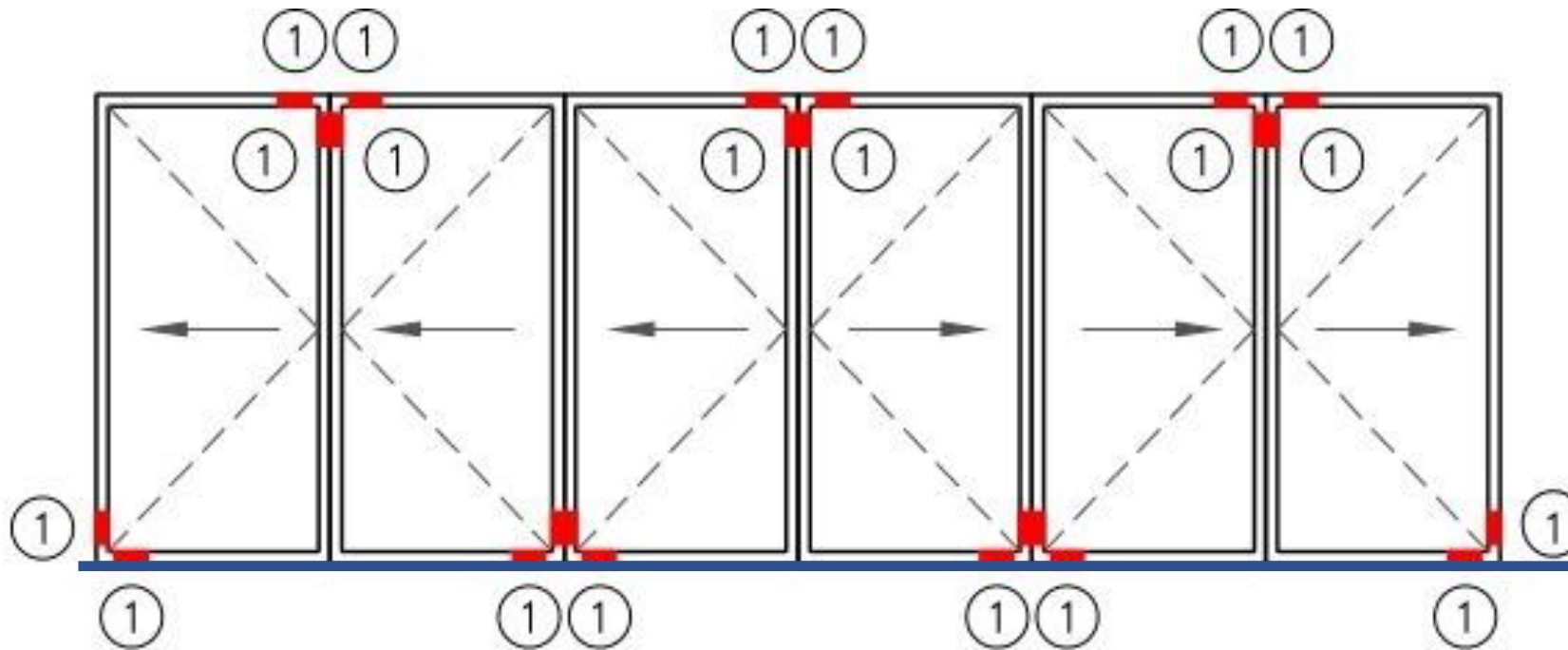
PLAATSEN VAN HET GLAS – AANBRENGEN VULPLATEN



HERHAAL DEZE STAPPEN VOOR
ALLE DEUREN

LET OP DE JUISTE POSITIES VAN DE
GLASBRUGGEN/VULPLAATJES

PLAATSEN VAN HET GLAS – CONTROLEREN ALLE DEUREN

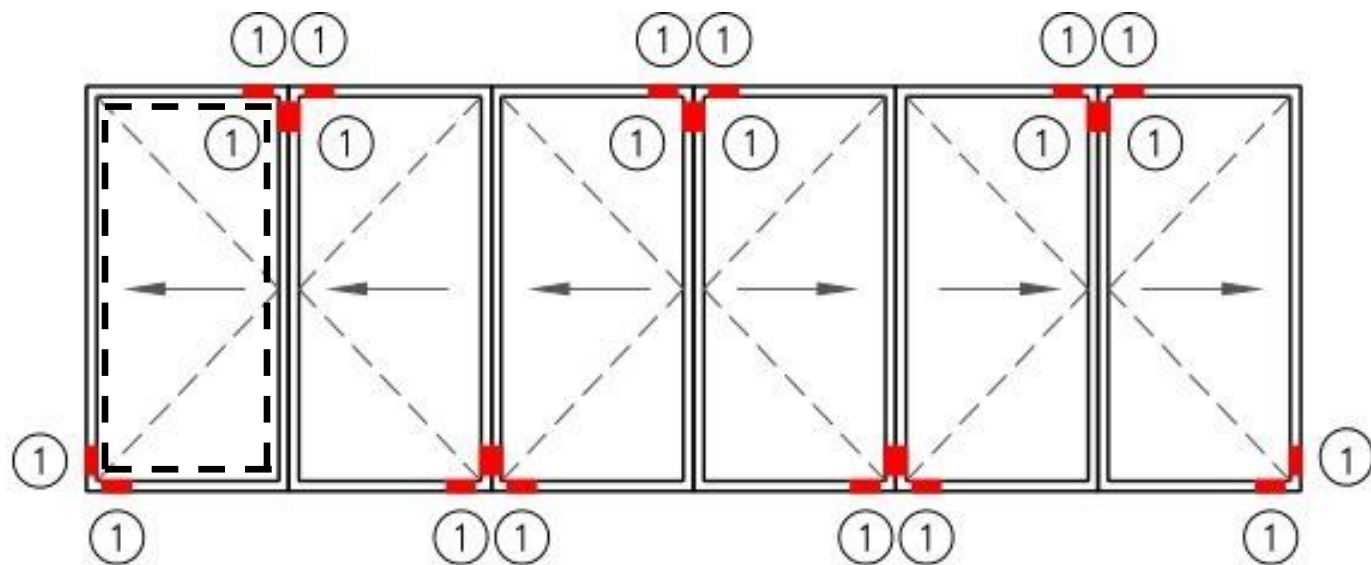


CONTROLEER OF DE
ONZIJDEN VAN DE
DEUREN IN 1 LIJN
LIGGEN. GEBRUIK EEN
TOUWJTE

ALS DIT NIET HET GEVAL
IS ZAL DE VOUWWAND
NIET GOED
FUNCTIONEREN

BRENG DAN EXTRA
VULPLAATJES AAN DAAR
WAAR NODIG

PLAATSEN VAN HET GLAS – TERUG PLAATSEN GLASLATTEN



NU KUN JE ALLE GLASLATTEN TERUG
PLAATSEN.

BEGIN MET DE KORTE GLASLATTEN BOVEN IN
EN DAARNA ONDERIN

WERK MET TWEE MAN, HOU HET GLAS
ONDERTUSSEN VAST, ZODAT HET NIET KAN
VALLEN

LET OP GLASLATTEN NIET DOOR ELKAAR
HALEN

HET KAN NAMELIJK ZIJN DAT DE MONTEUR IN
DE FABRIEK DE LATTEN HEEFT PAS GEMAAKT
OP DE DEUR WAAR ZE INZITTEN.
ALS JE DIT NEGEERT KAN HET ZIJN DAT DE
LANGE GLASLATTEN BIJ TERUG PLAATSEN
NIET PASSEN EN GAAN KRASSEN OP DE
KORTE GLASLATTEN



Ga uiterst voorzichtig te werk anders beschadigt de glaslat

Bekijk eerst goed welke glaslat je er eerst uit moet halen. Ze sluiten elkaar namelijk op , op de hoeken



LET OP HAAL DE GLASLATTEN NIET DOOR ELKAAR HEEN VAN DE VERSCHILLENDE DELEN. ZE ZIJN PRECIES OP MAAT GEZAAGD EN IN EEN ANDERE COMBINATIE KUNNEN ZE NIET PASSEN EN KRIJG JE KRASSEN. OOK LINKS EN RECHTS EN BOVEN EN ONDER NIET DOORELKAAR HALEN

Stap 1:
Begin altijd met de lange glaslatten en begin in de hoek. Gebruik een standaard kunststof glaslepel

Stap 2:
Druk de glaslepel naar het glas toe, zodat de glaslat loskomt. Lukt het niet, glaslepel dieper insteken

Stap 3:
Hou de glaslat onderin vast, anders springt hij terug en steek de glaslepel hoger in en herhaal stap 2



Stap 7: Borgen van de scharnieren

BORGEN SCHARNIEREN ALS MONTAGE HELEMAAL KLAAR IS

Stap 1: Controleren of alle draaidelen goed functioneren, waterpas hangen, niet doorhangen en speling onderzijde tussen deuren en dorpel overal gelijk is

Stap 2: controleer of deuren goed sluiten en makkelijk op slot gaan

Stap 3: Scharnieren borgen met RVS zelf borende schroef (PLATTE KOP)



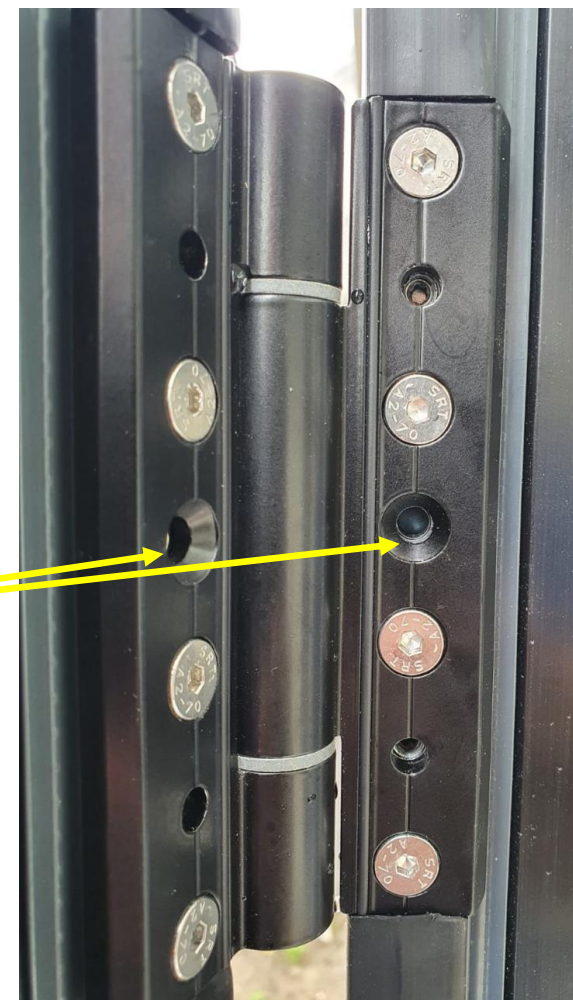
A-US-T4825

Screw 4.8x25 DIN 7504 T A2

Schroef 4,8x25 A2 DIN 7504 P TX

Vis 4.8x25 A2 DIN 7504 P TX

Wkręć 4.8x25 DIN 7504 T A2



Pas als je zeker weet dat
alles goed werkt, want dit
kan maar 1 x

Einde