

MODULIT®

INSTALLATIE ADVIES

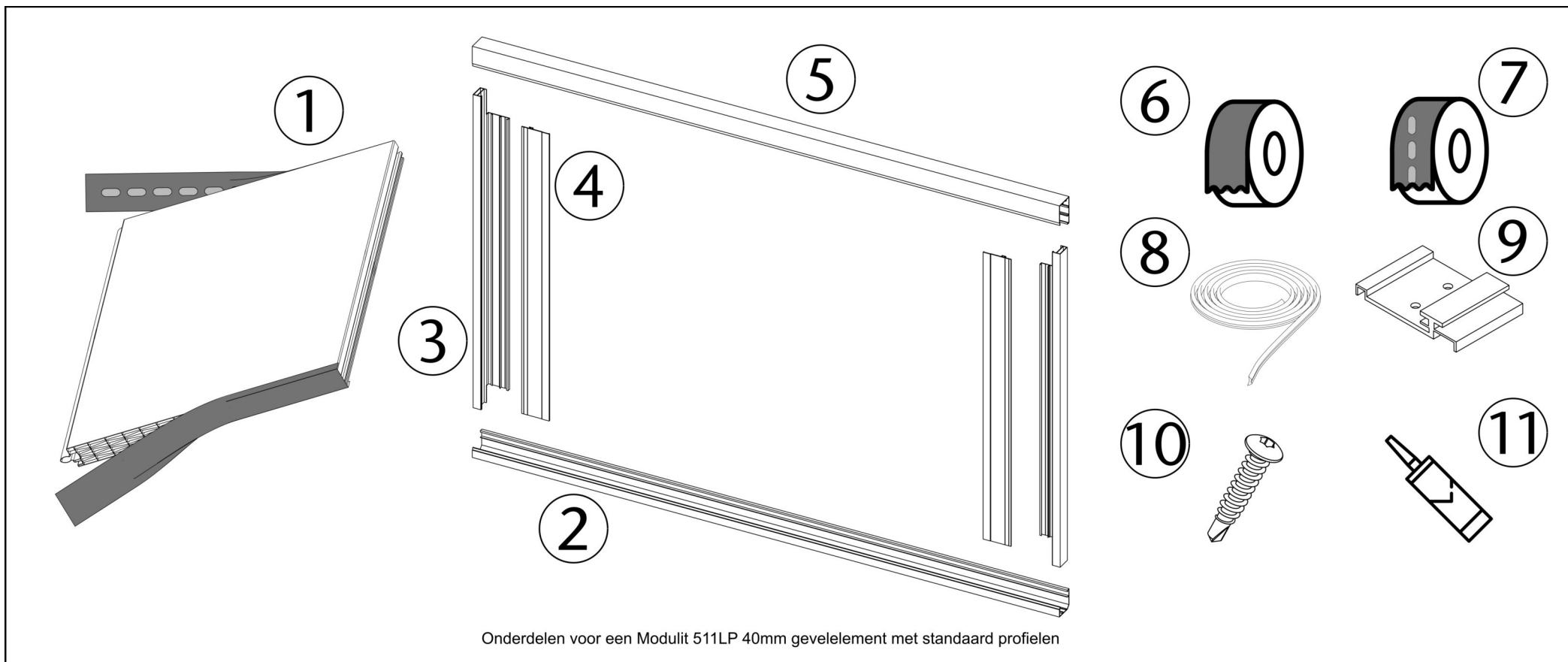
511LP 40mm

montage in de gevel
met standaard profielsysteem



MODULIT is een merknaam van Atlas Acomfa BV | Delfweg 40 | 2211 VM Noordwijkerhout |
+31 (0)252 419 033 | info@atlasacomfa.nl





1. Meerwandig Polycarbonaat MODULIT paneel
2. Aluminium onderprofiel (optioneel dorpelprofiel)
3. Aluminium zijprofiel
4. Aluminium kliklijst tbv zijprofiel
5. Aluminium bovenprofiel

6. Gesloten tape
7. Filter tape
8. EPDM afdichtrubber
9. Paneelanker
10. Bevestigingsschroeven
11. (zuurvrije) silicone kit

Voordat u begint:

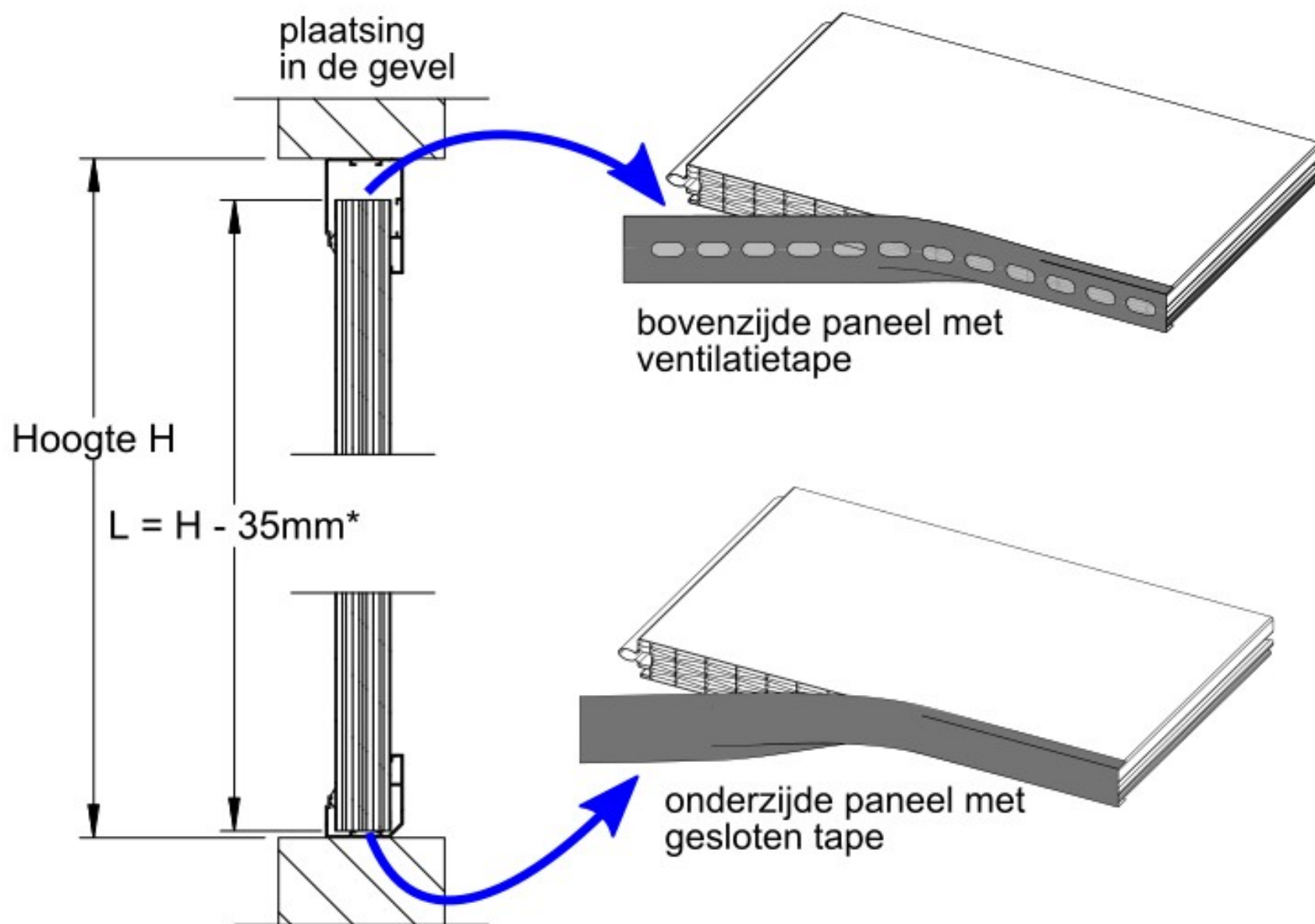
- Controleer of u alle onderdelen volgens de meegeleverd paklijst heeft ontvangen;
- Controleer het geleverde materiaal op eventuele beschadigingen of oneffenheden;
- Controleer de MODULIT panelen op juiste maatvoering;
- Controleer het MODULIT profielsysteem op de juiste lengtes en op rechte zaagsneden;
- Controleer de gevelsparing op maatvoering en haaksheid;
- Zorg dat u alle maatregelen heeft genomen om veilig te kunnen werken.

Vorbereiding MODULIT systeem

Onderdelen op maat maken en controleer of de gevelsparing haaks is.

Panelen worden getaped geleverd. Indien zelf op maat maakt kopse kanten afplakken met gesloten en filtertape.

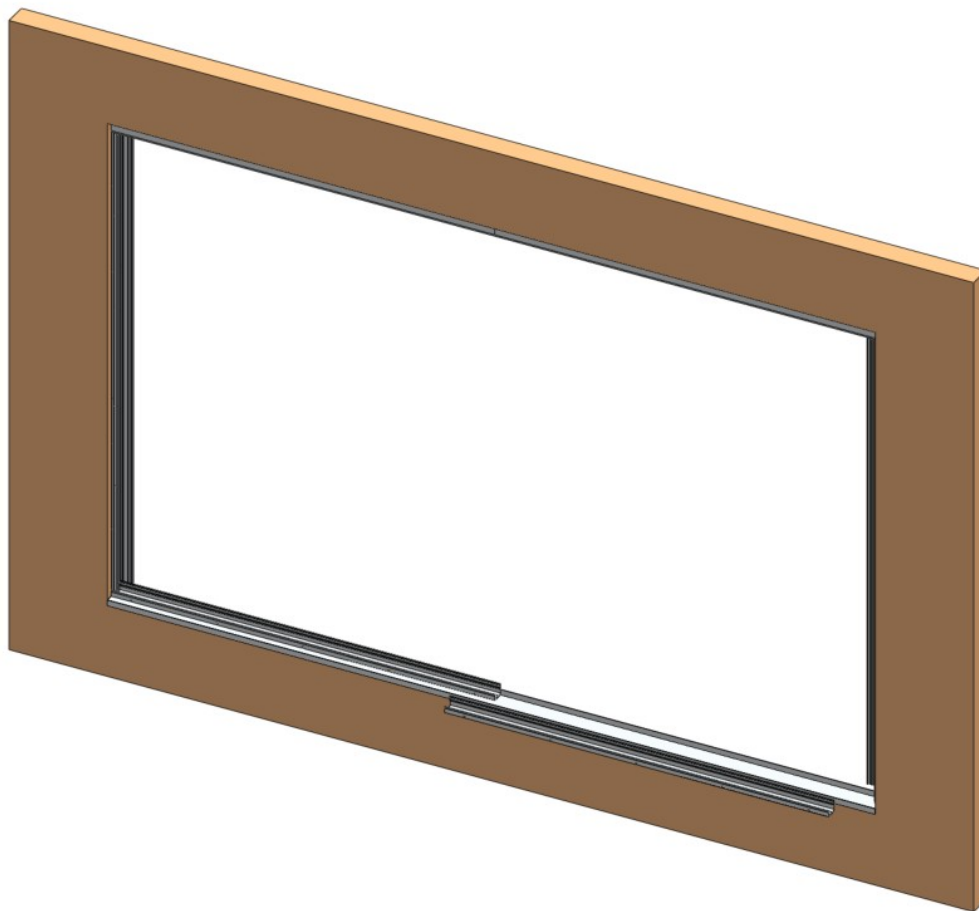
De UV-beschermde zijde en montage richting bepalen onder- en bovenzijde.



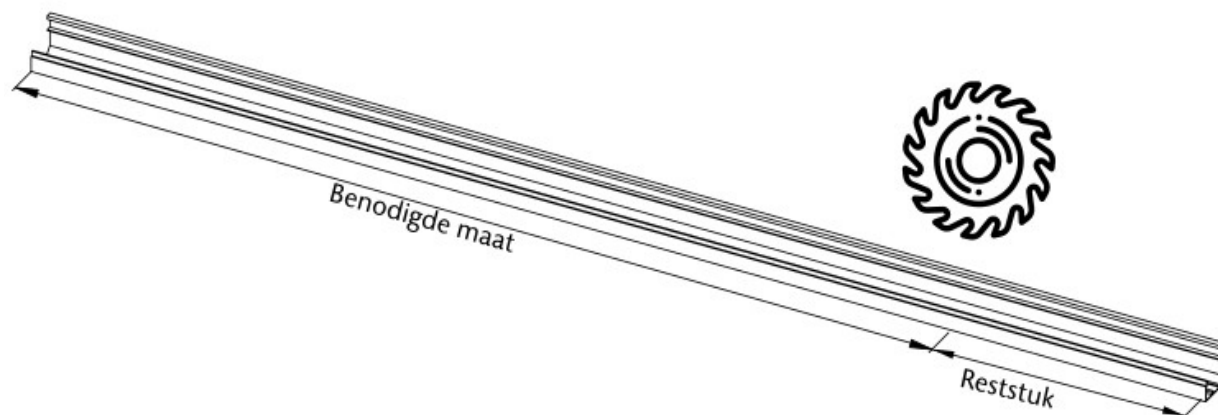
* bij hoogte H kleiner dan 600mm : L= H – 40mm

Vorbereitung MODULIT systeem

Onder- en
bovenprofiel op
maat zagen zodat
deze in de
gevelsparing
geplaatst kunnen
worden.

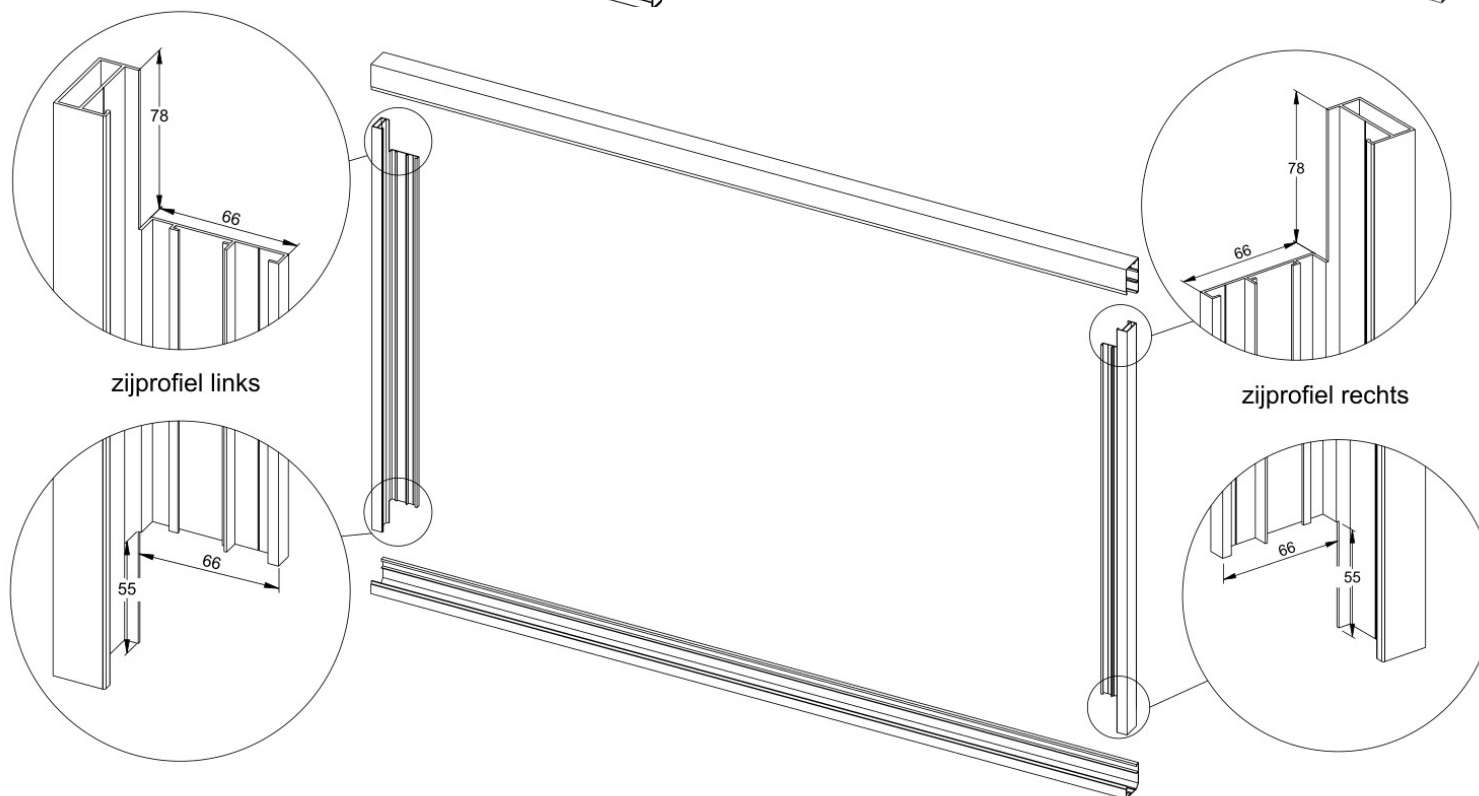
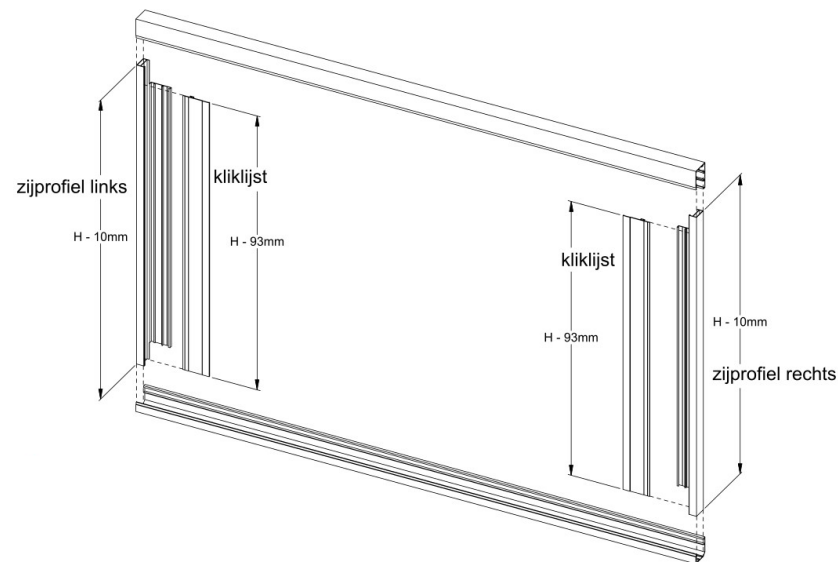
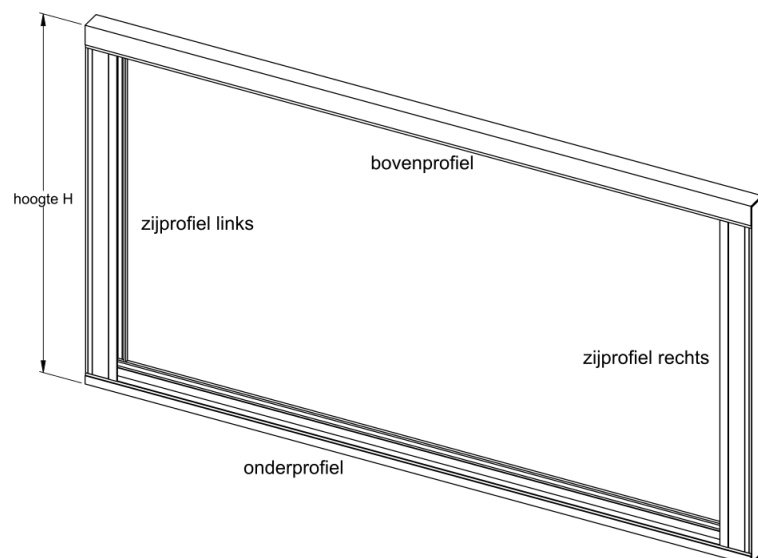


Profiel zagen op
passende lengte



Vorbereiding MODULIT systeem

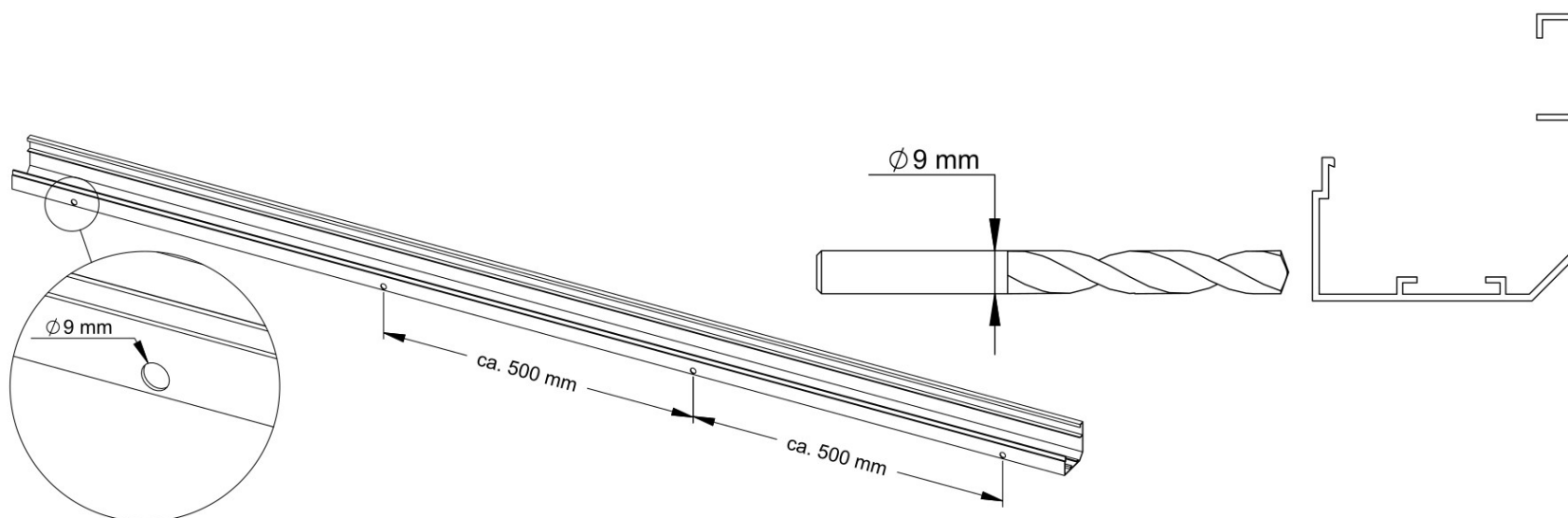
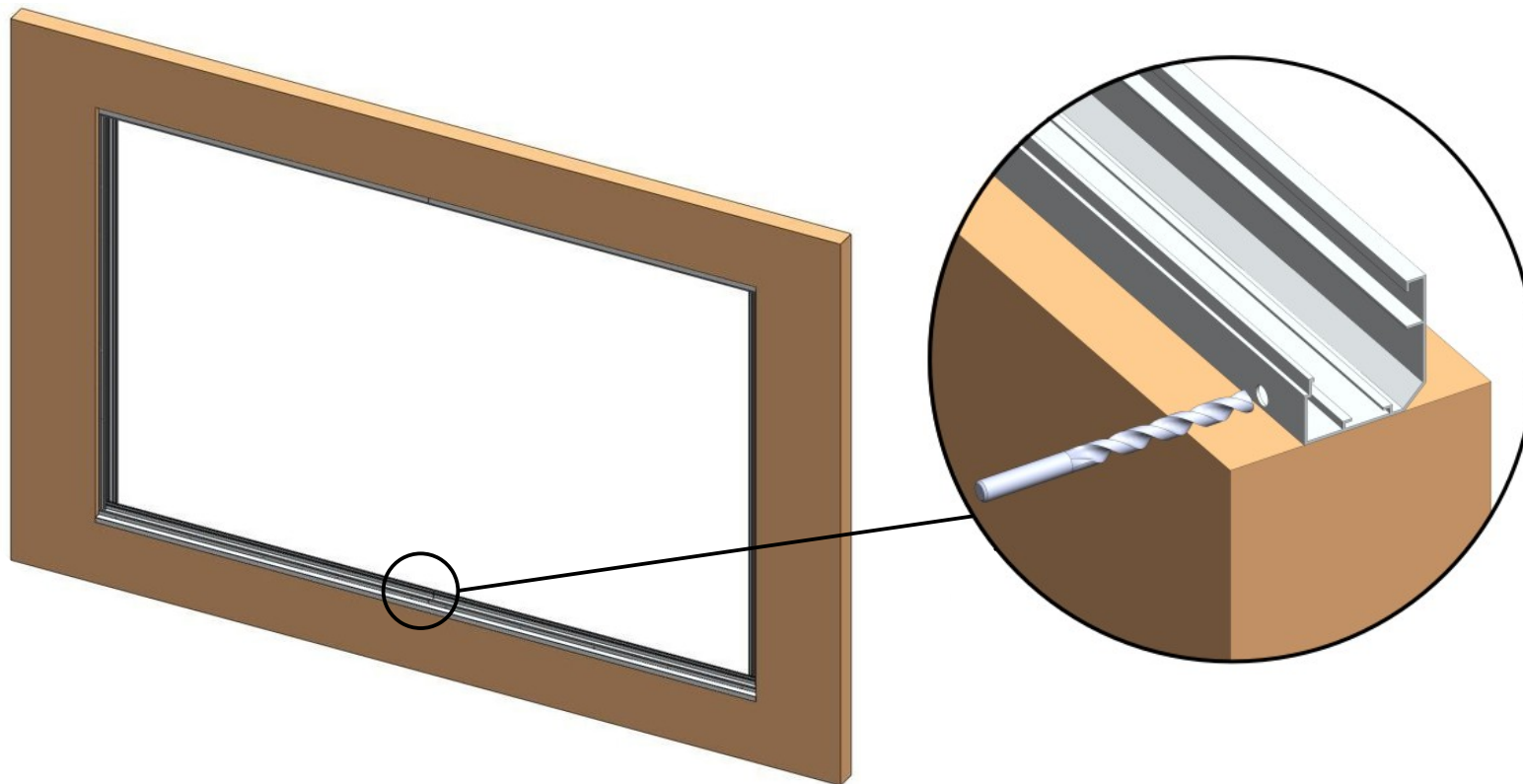
Zaag de zijprofielen op maat en maak de uitsparing in het profiel zoals aangegeven op deze tekening.



Vorbereitung MODULIT systeem

Boor gaten in het onderprofiel om eventuele condenswater af te voeren.

Houd de aangegeven maten en diameter boorgat aan.



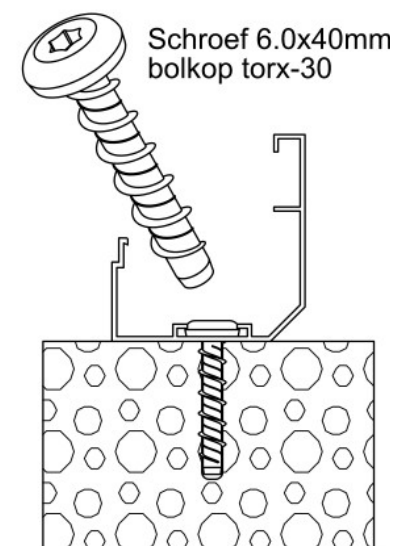
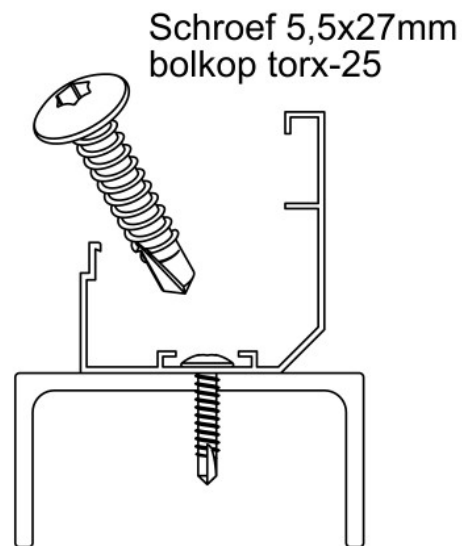
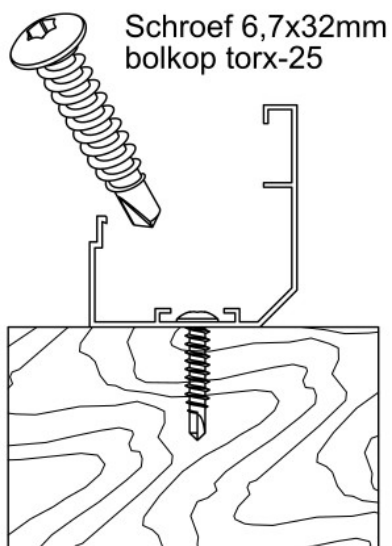
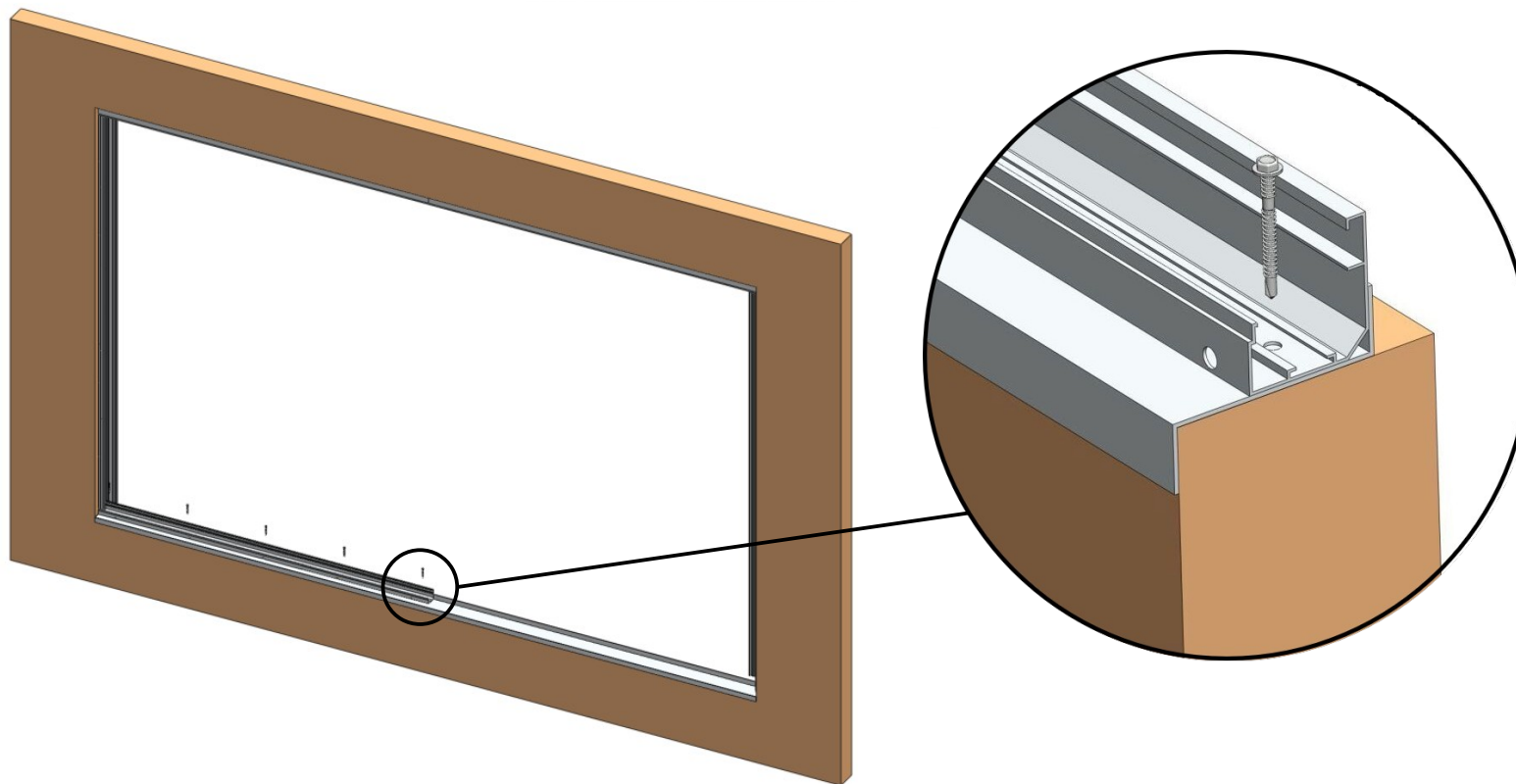
Modulit®

Montage aluminium MODULIT profielen

LET OP!

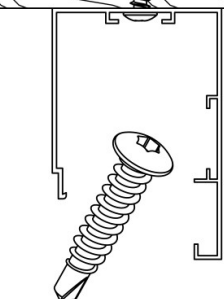
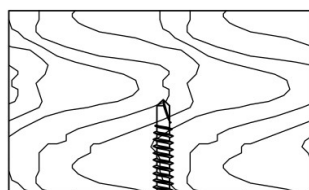
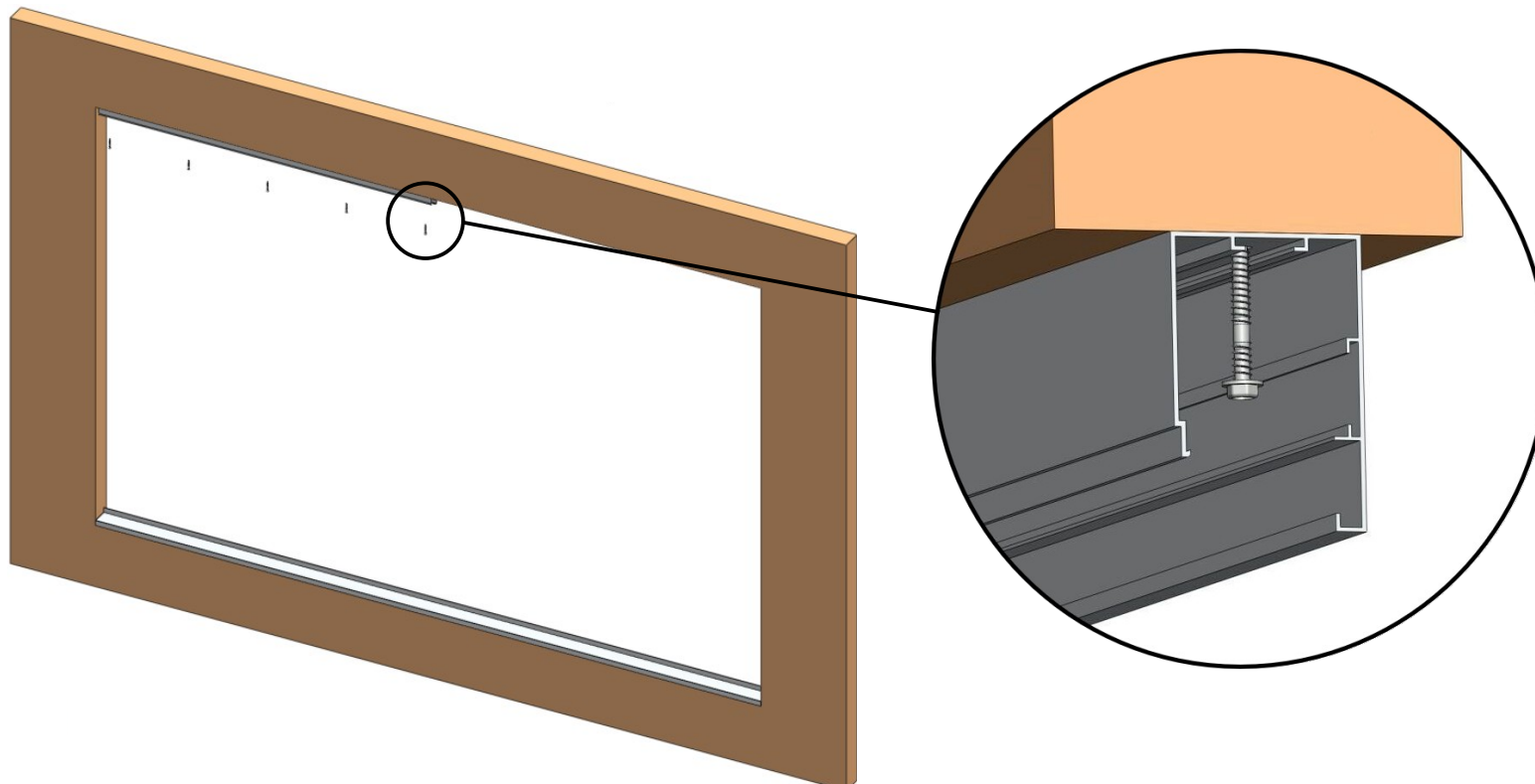
Maak gevel
vocht, stof en vet
vrij.

Begin met het
monteren van
het onderprofiel
(Atlas adviseert
om een zetwerk
te plaatsen,
zodat eventuele
lekkage
voorkomen kan
worden).

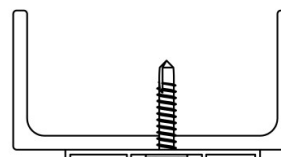


Montage aluminium MODULIT profielen

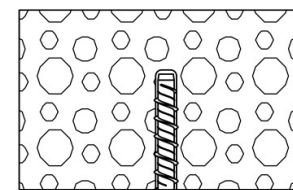
Monteer nu het
bovenprofiel
loodrecht boven
het onderprofiel.



Schroef 6,7x32mm
bolkop torx-25



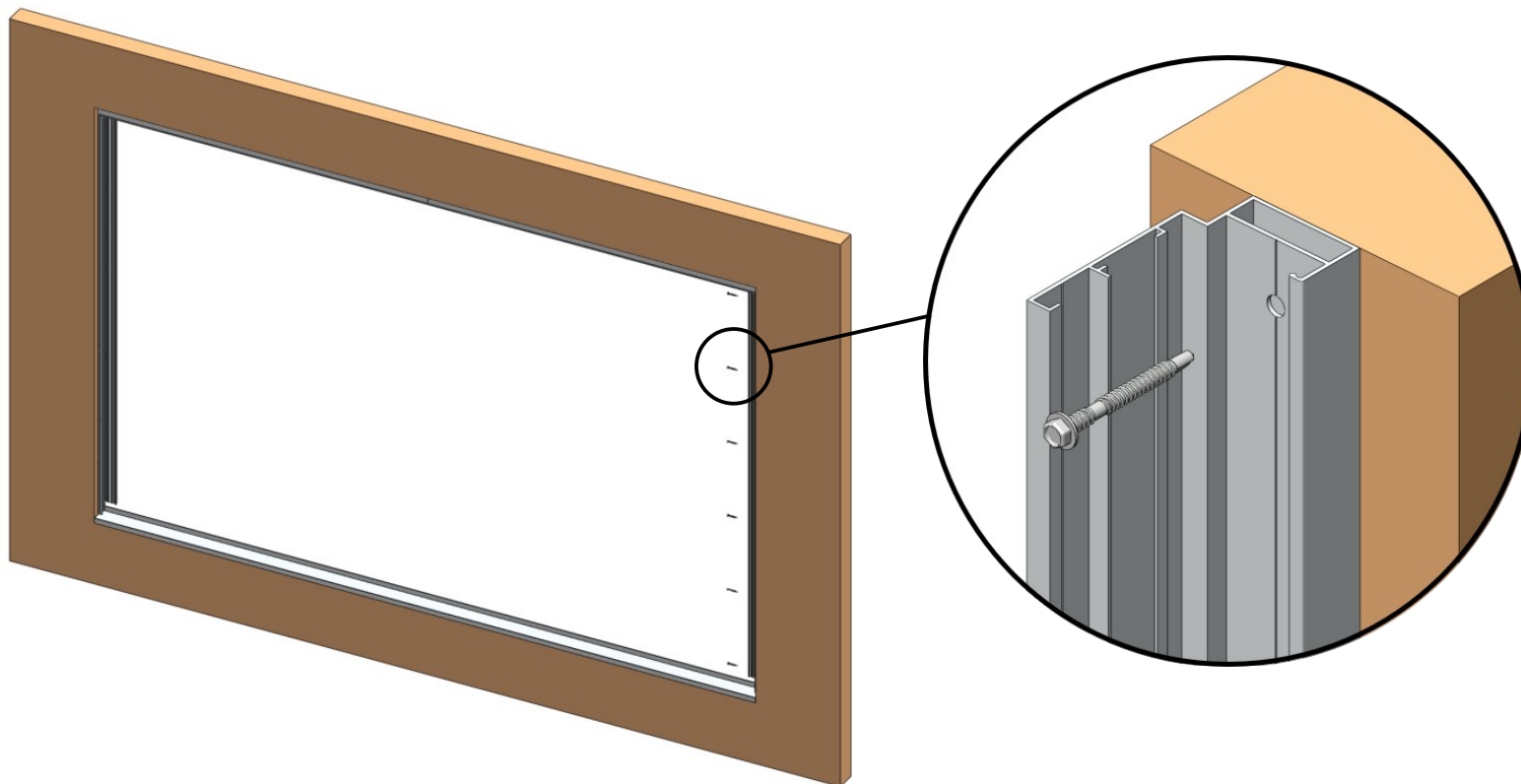
Schroef 5,5x27mm
bolkop torx-25



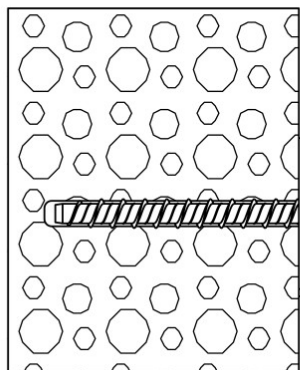
Schroef 6.0x40mm
bolkop torx-30

Montage aluminium MODULIT profielen

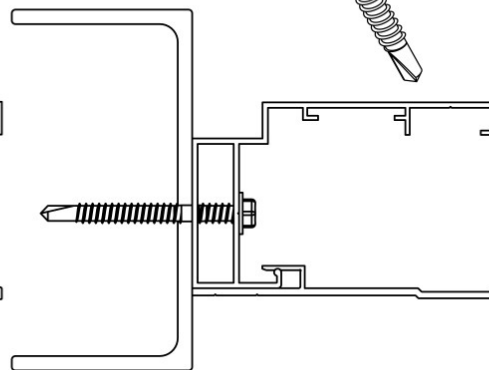
Monteer nu de zijprofielen haaks tussen het onder- en bovenprofiel.



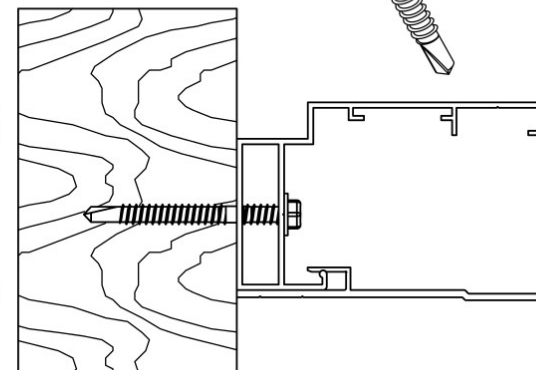
Schroef 6,0x80mm
zeskant 10



Schroef 5,5x55mm
zeskant 5/16"



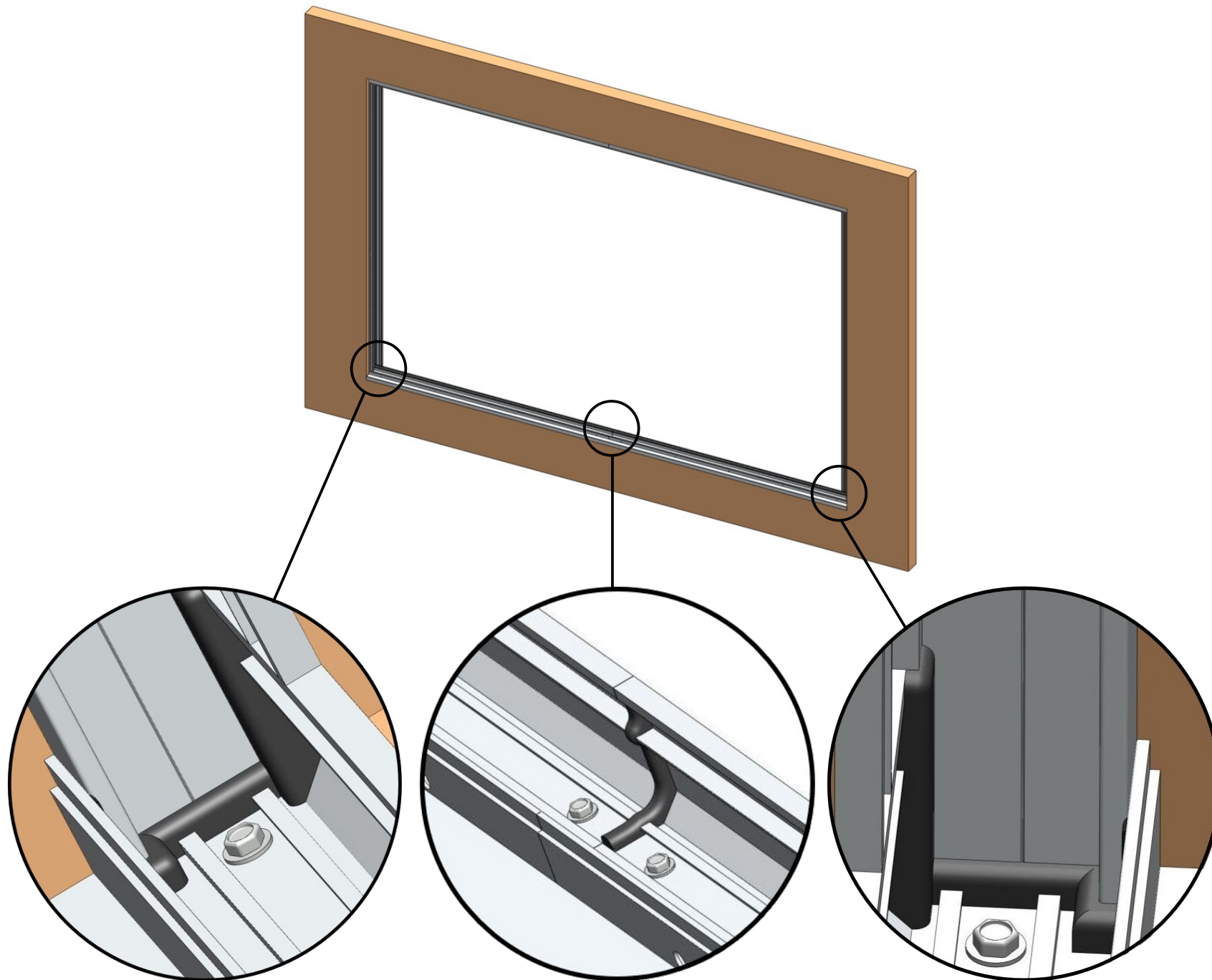
Schroef 5,5x55mm
zeskant 5/16"



Montage aluminium MODULIT profielen

Kit de naden van de aluminium profielen aan de binnenkant met zuurvrije* siliconen kit af.

Er kan gekozen worden om de naden van het onderprofiel aan de binnenzijde ook af te kitten.



*I.v.m. met aantasting van de MODULIT panelen adviseren wij zuurvrije kit te gebruiken

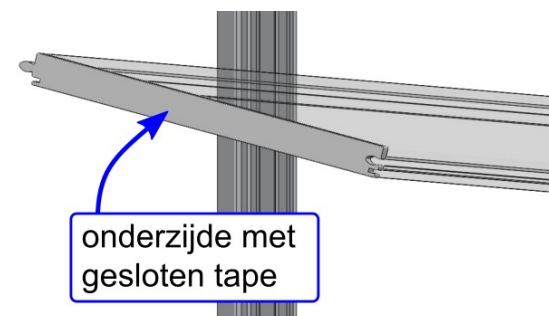
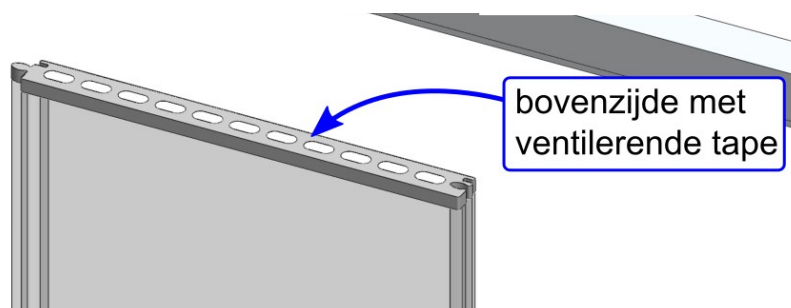
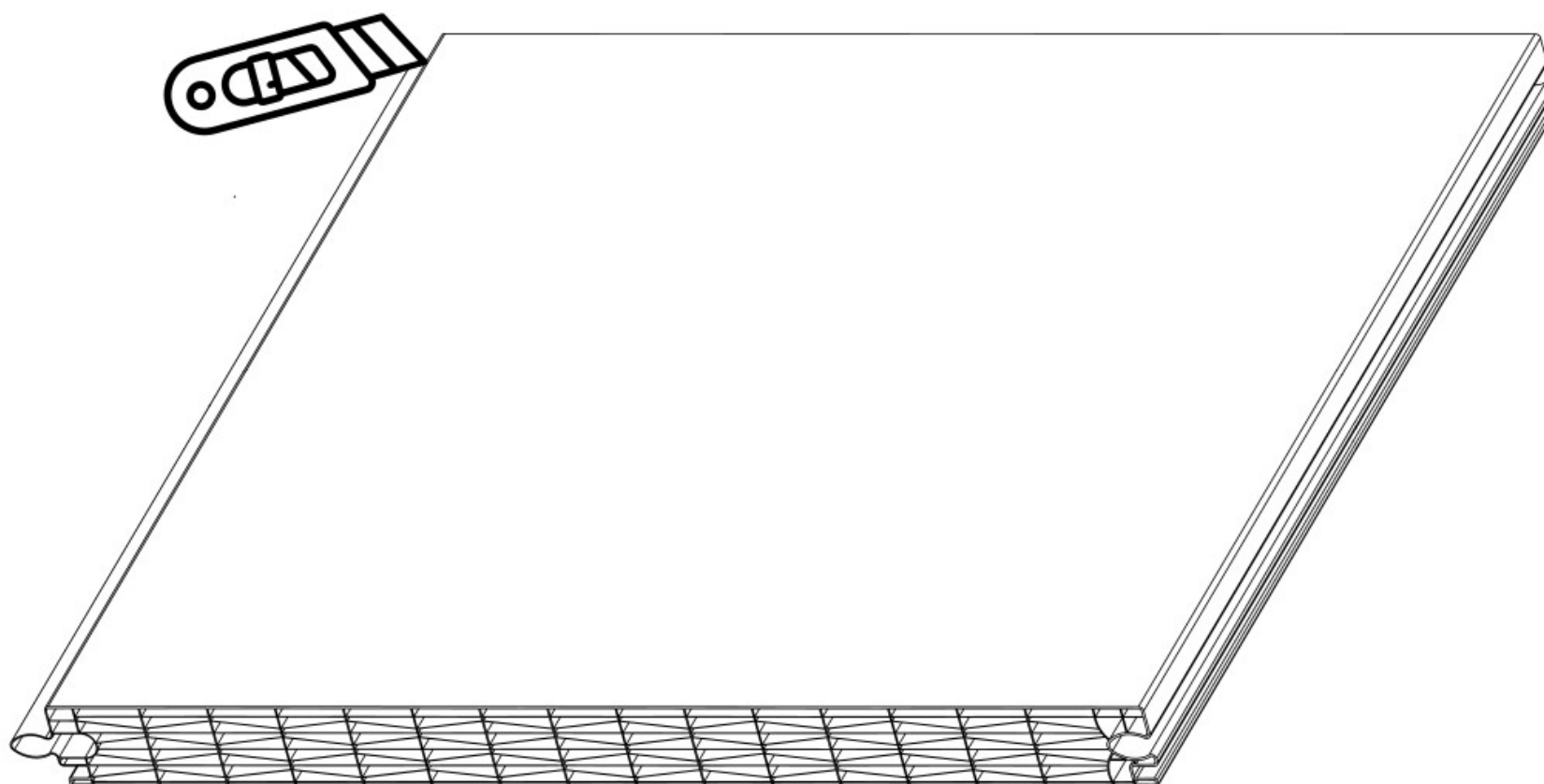
Modulit[®]

Montage MODULIT panelen

Nu begint het monteren van de polycarbonaat panelen.

Snij van het eerste paneel met een veiligheidsmes de mes van het paneel af.

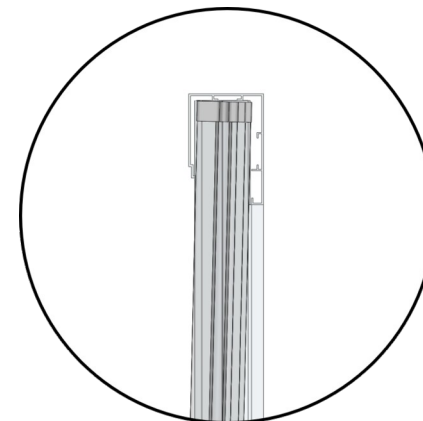
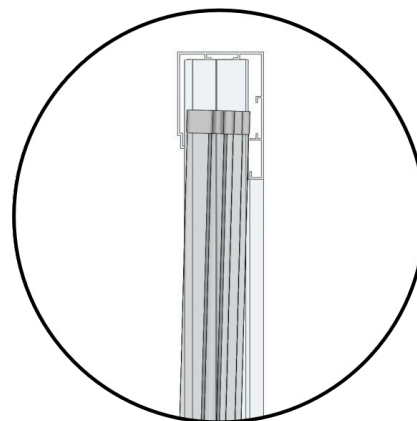
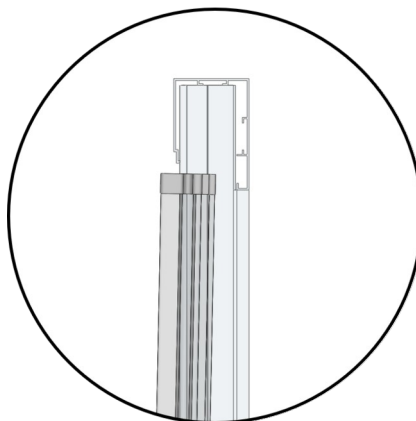
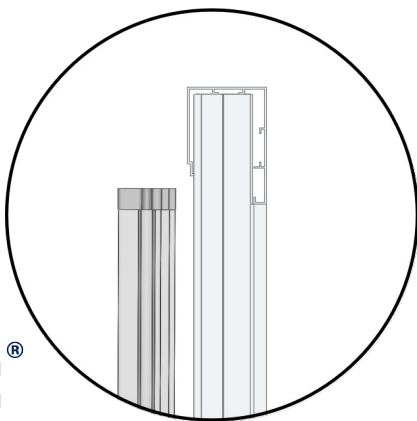
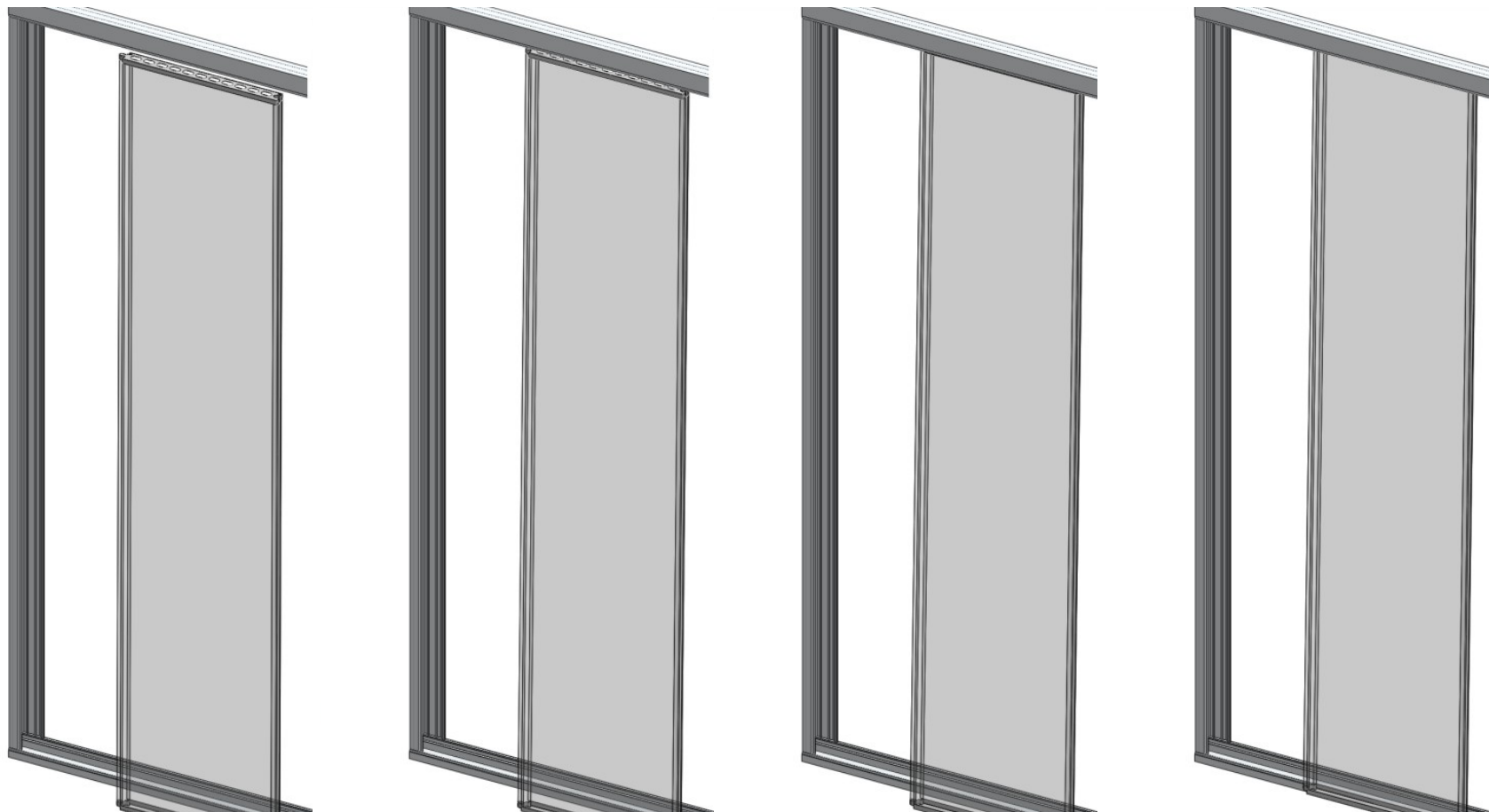
LET OP!
UV-zijde aan de buitenkant en het gesloten tape onder.



Modulit[®]

Montage MODULIT panelen

Schuif het paneel
schuin in het
bovenprofiel.



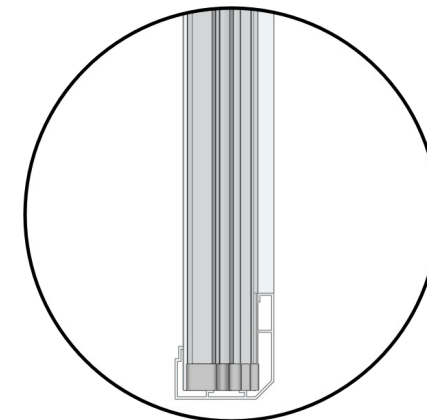
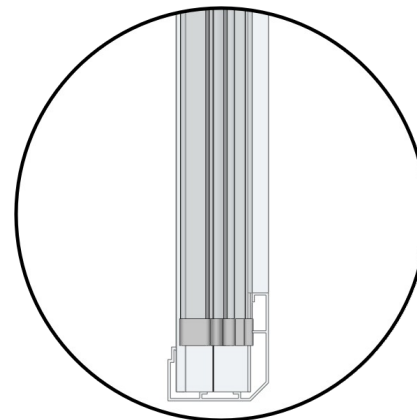
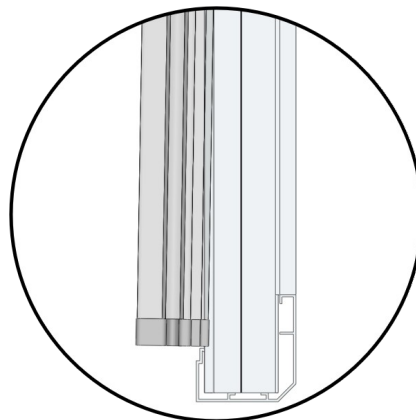
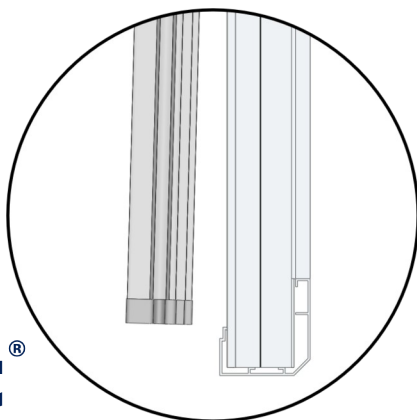
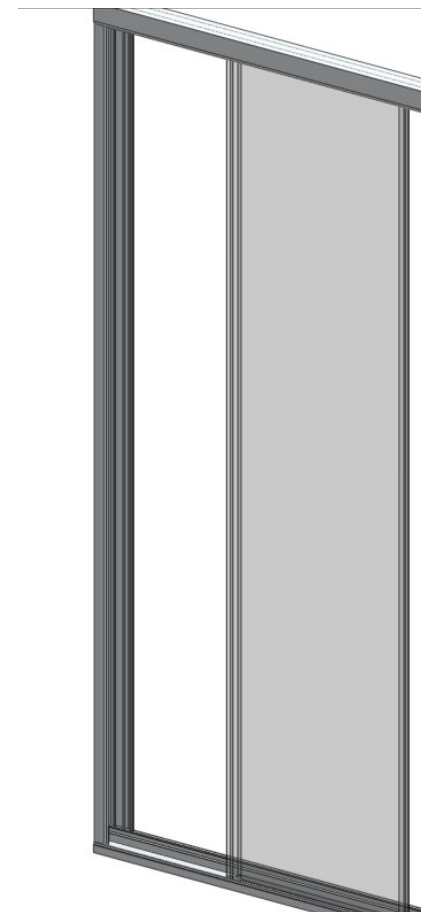
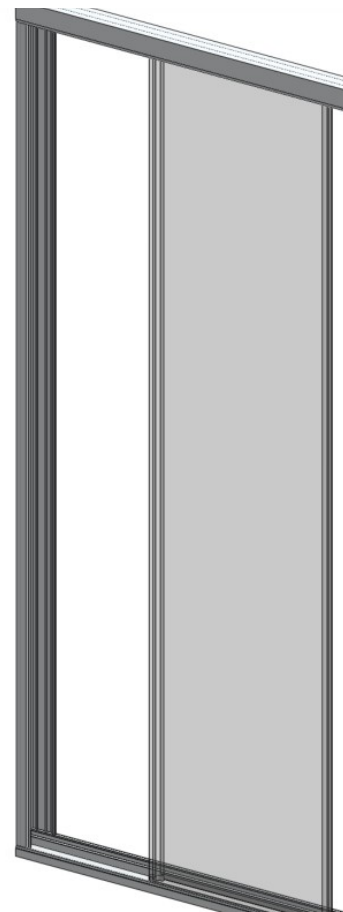
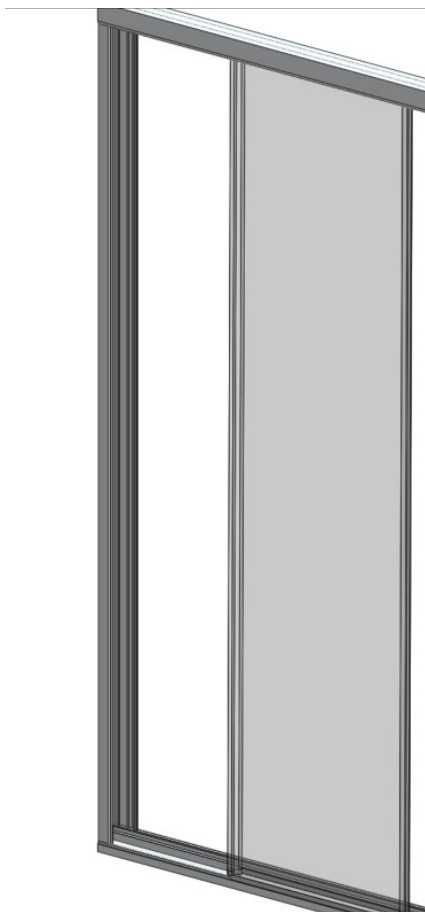
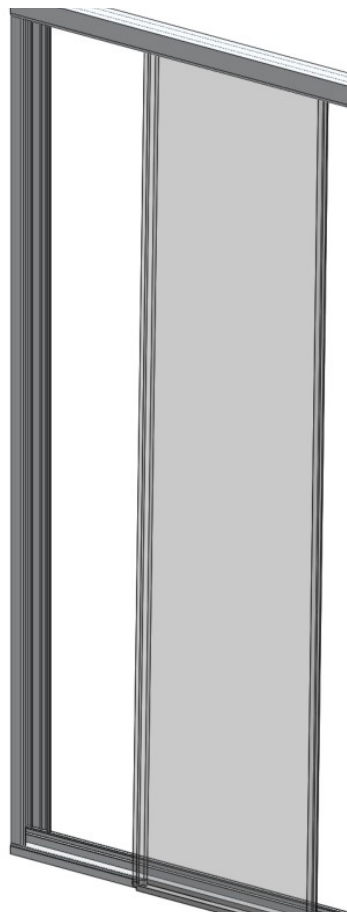
Modulit[®]

Montage MODULIT panelen

Laat het paneel
recht in het
onderprofiel
zakken.

Bij correcte
montage rust het
paneel op de
dragers in het
onderprofiel.

I.v.m. het
uitzetten van de
panelen zorgt u
voor 20mm
ruimte tussen het
eerste paneel
zonder mes en
het zijprofiel.



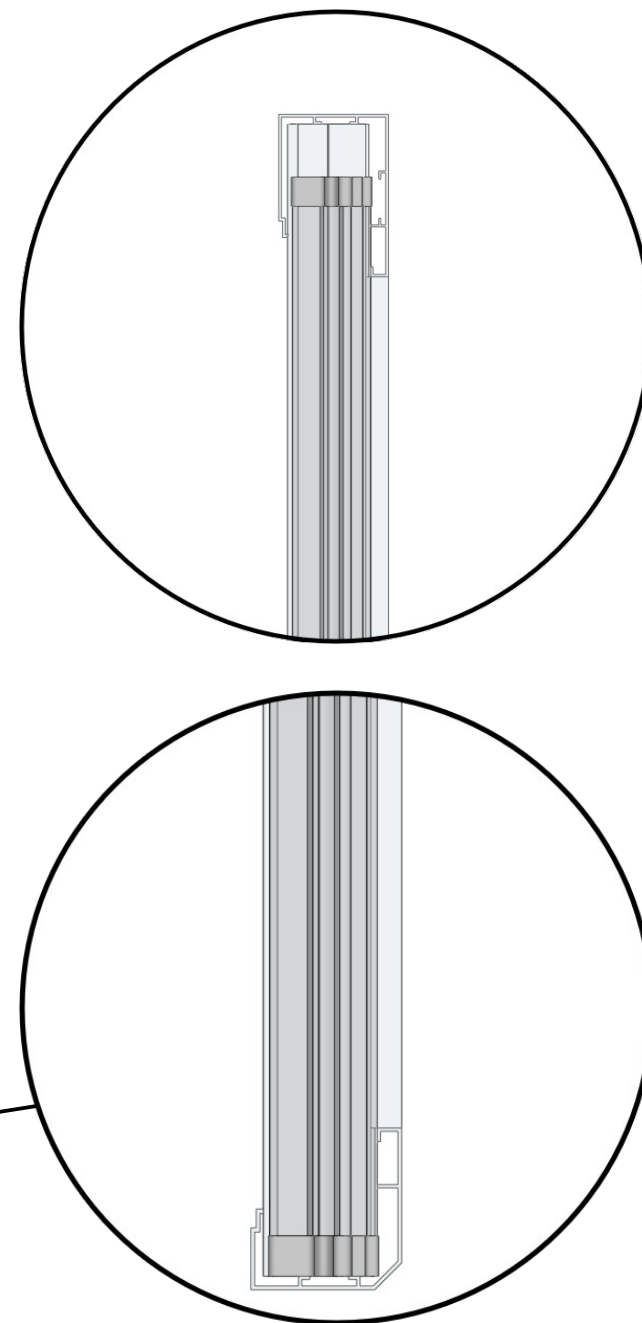
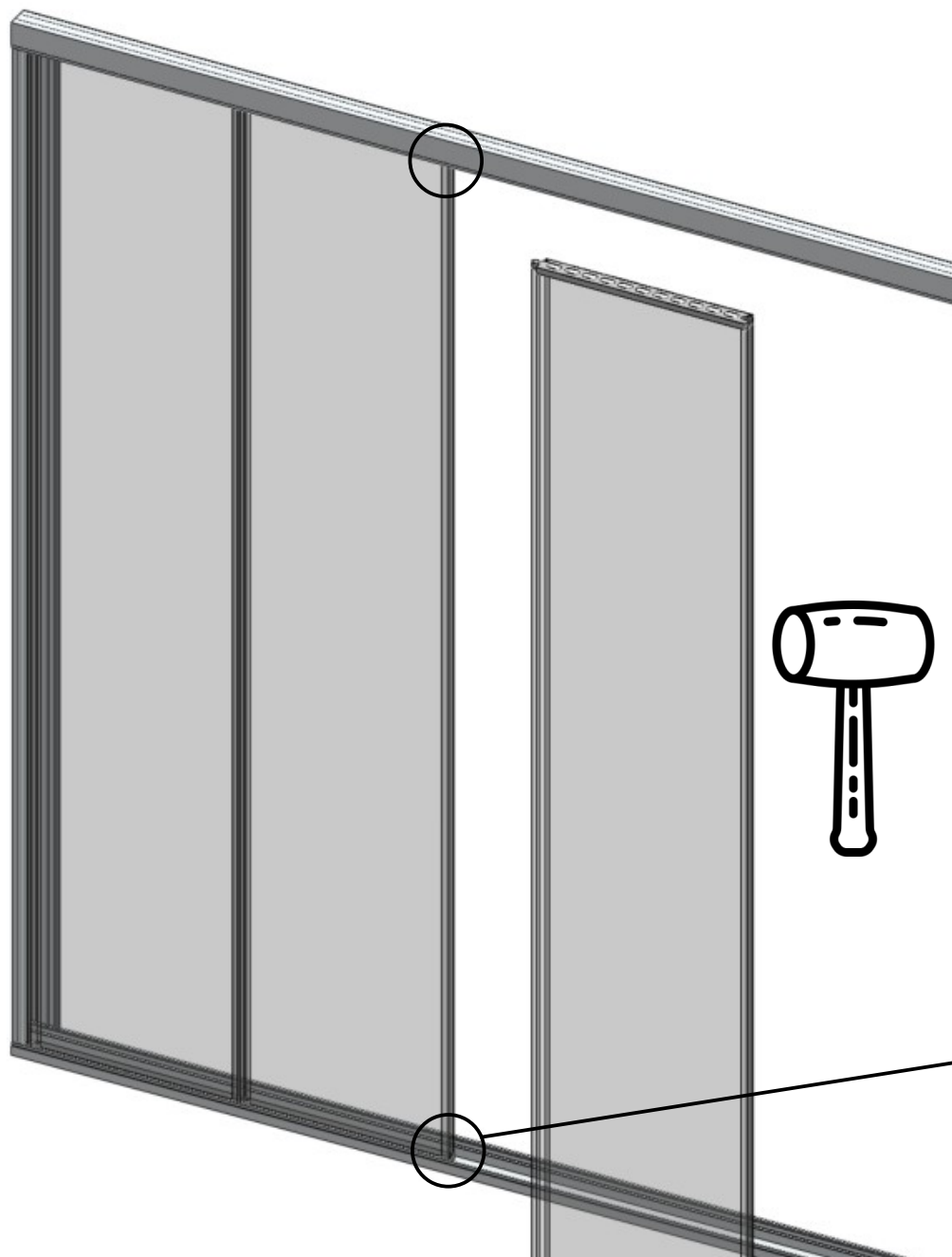
Montage MODULIT panelen

Optioneel paneelanker ga naar volgende bladzijde

Doe dit voor alle panelen

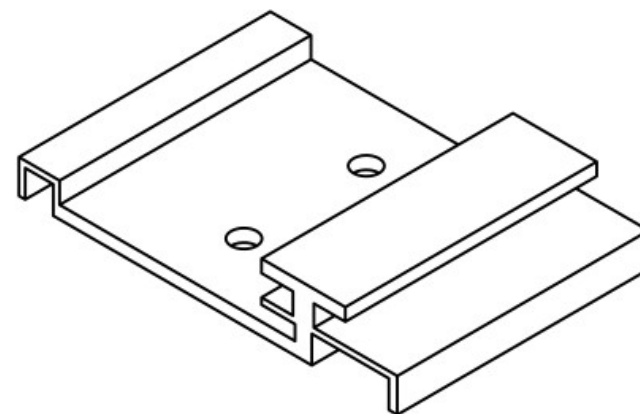
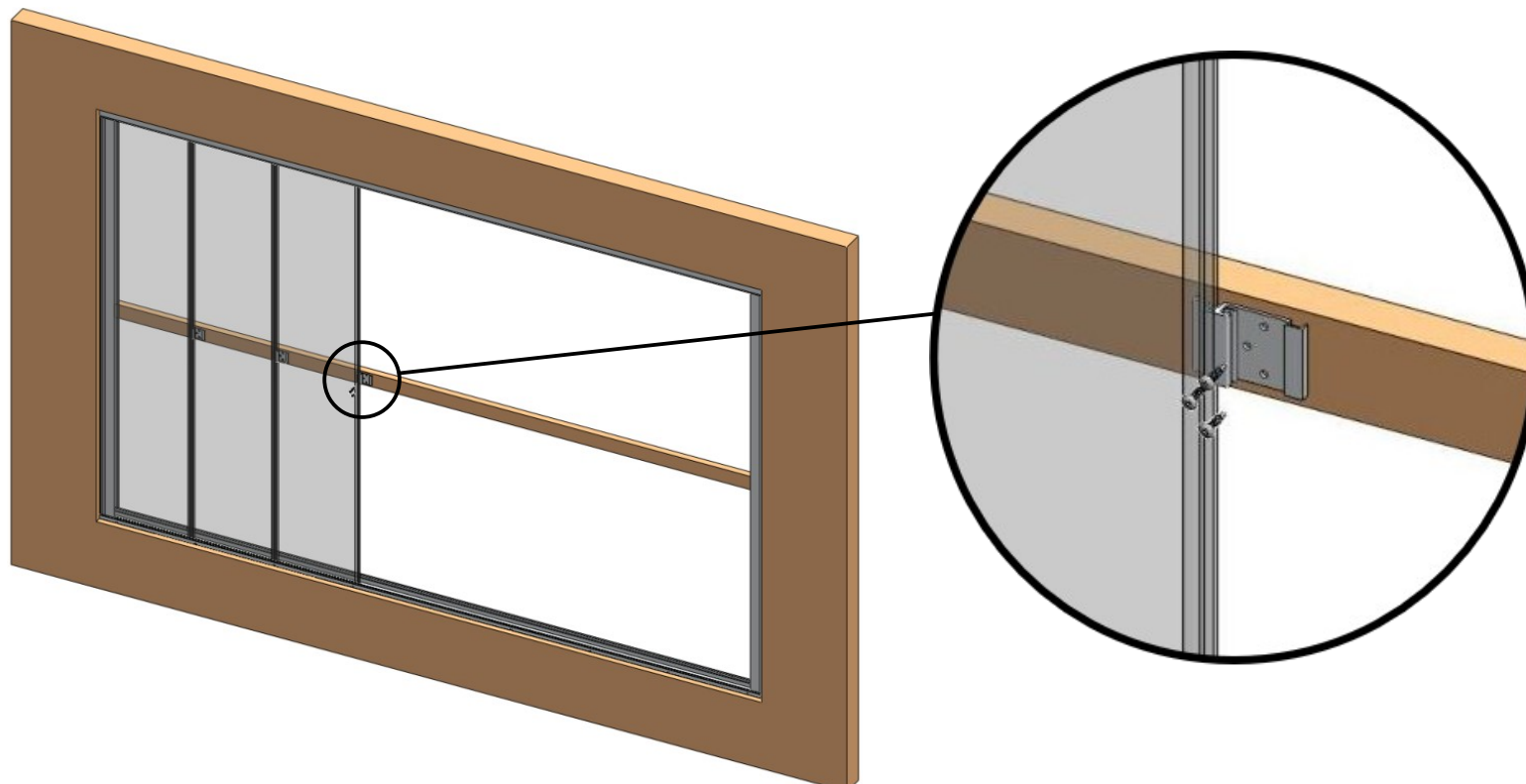
Met een rubberen hamer kunnen de panelen in elkaar worden geklopt.

Bij correcte montage heeft u tussen het bovenprofiel en het paneel ca 30mm ruimte. Deze ruimte is nodig om uitzetting op te vangen en mogelijk condensvocht te laten verdampen.



Optioneel Montage MODULIT panelen met paneelanker

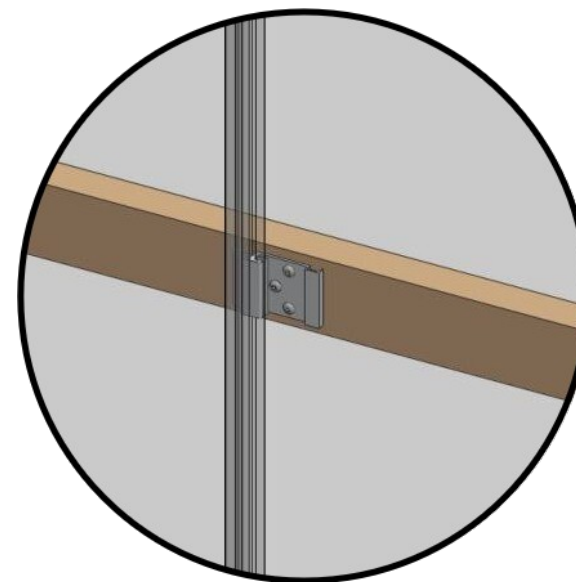
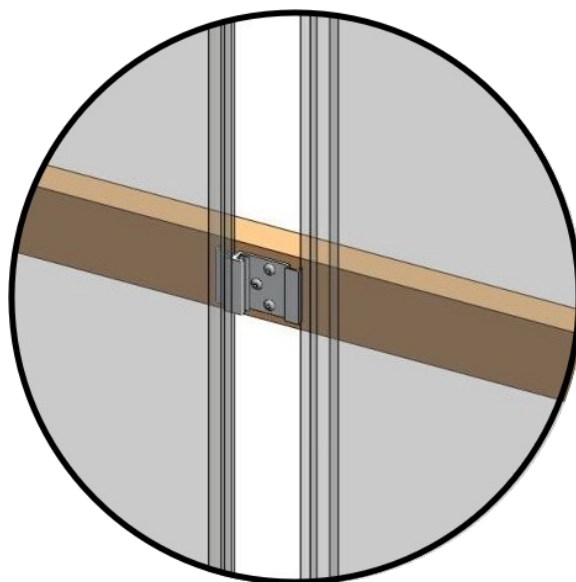
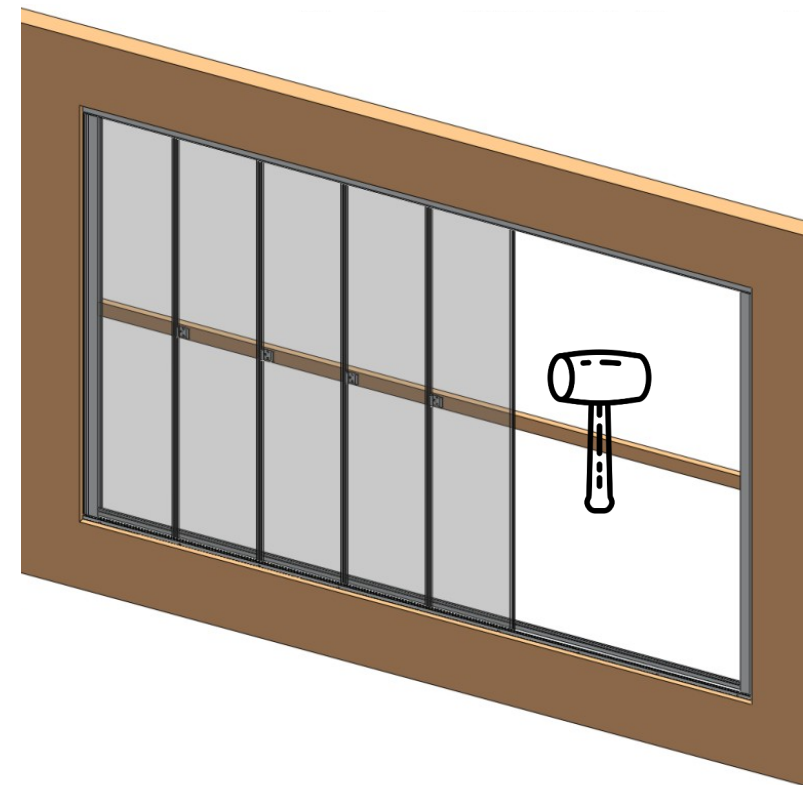
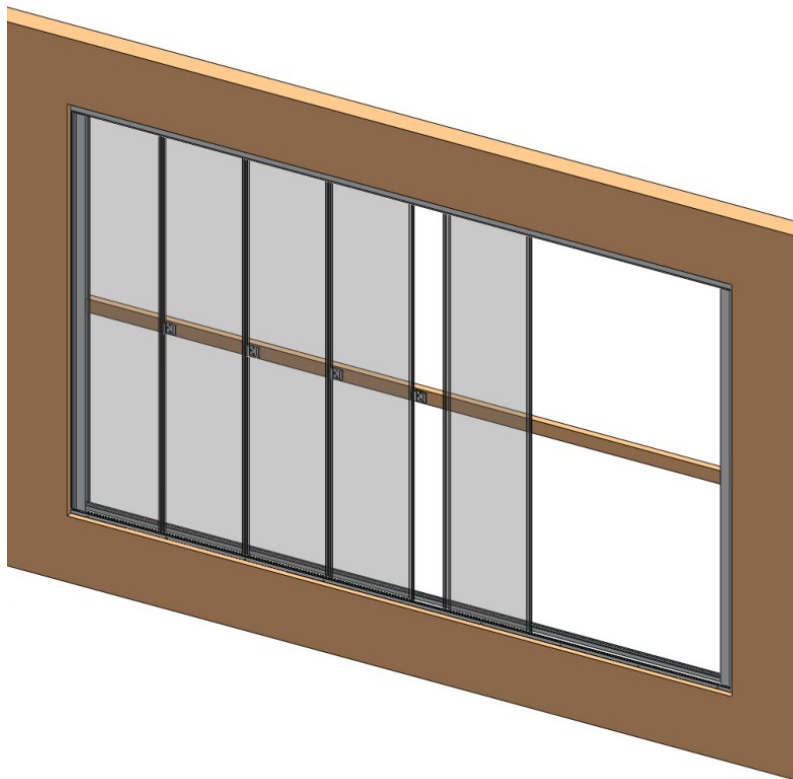
Wanneer er vanwege overspanning of windbelasting voor paneelankers is gekozen dienen deze tegelijk met de panelen te worden gemonteerd.



Optioneel Montage MODULIT panelen met paneelanker

De panelen kunnen nu langs het paneelanker in elkaar worden geschoven.

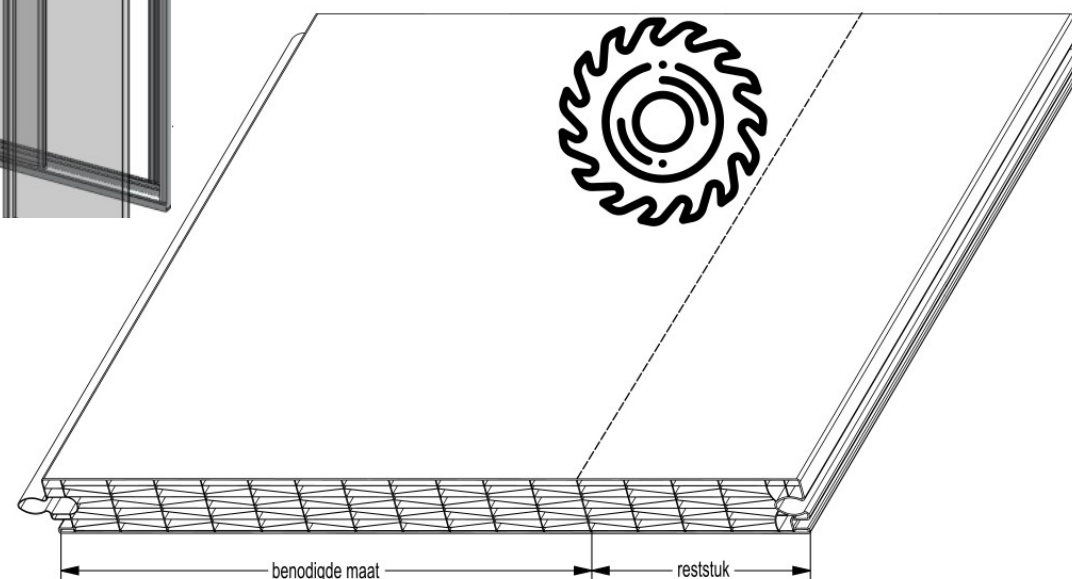
Met een rubberen hamer kunnen de panelen in elkaar worden geklopt.



Montage MODULIT panelen

Zaag het laatste paneel met een fijn getande zaag 20mm kleiner dan gemeten.

Plaats deze in het systeem.

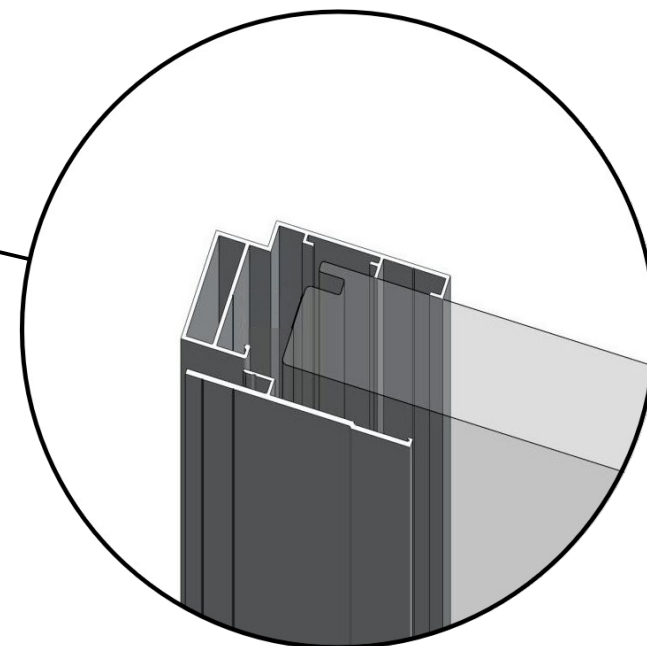
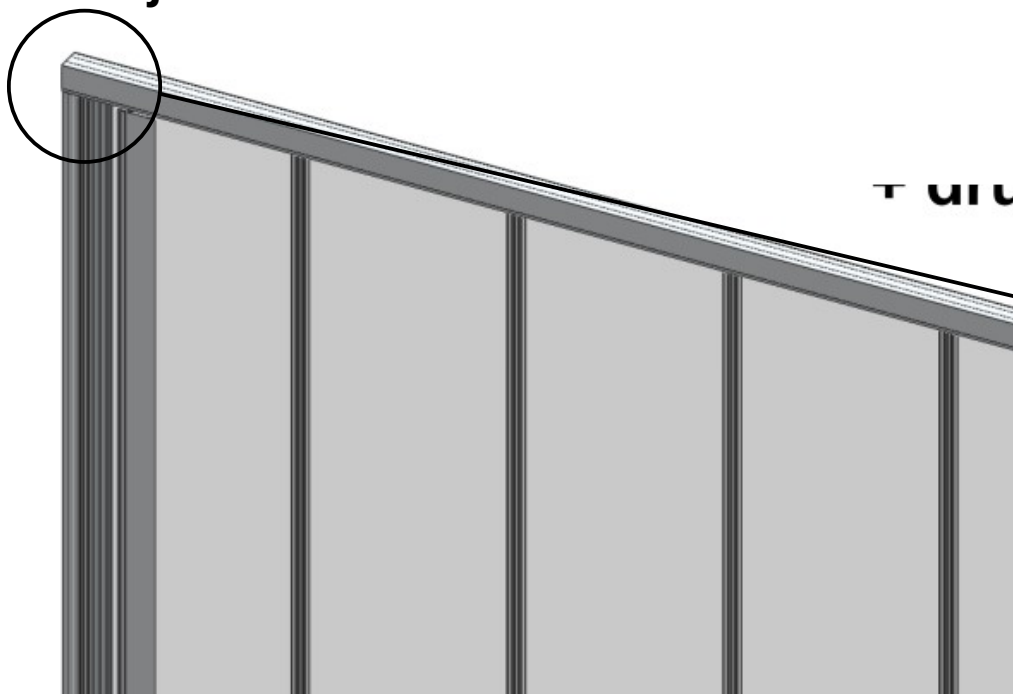


Montage MODULIT kliklijsten

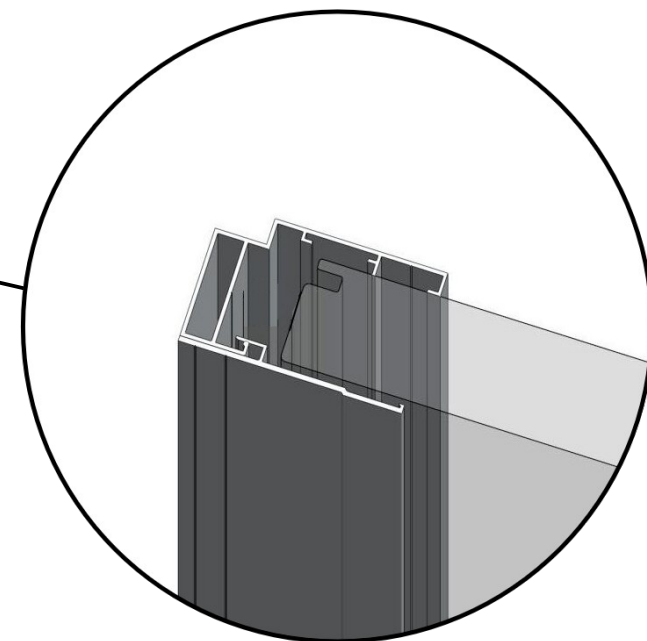
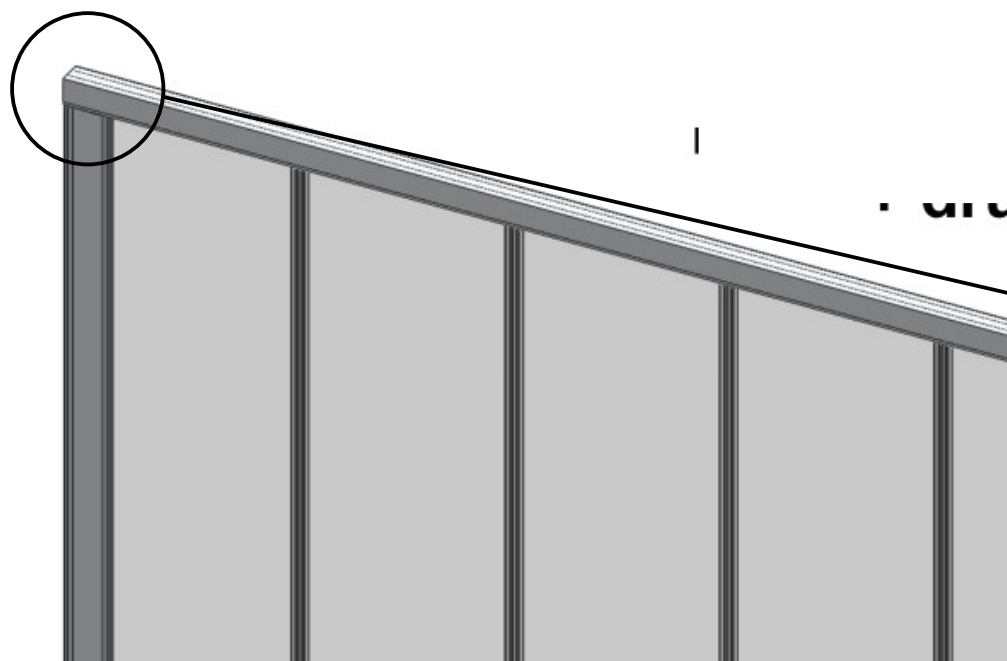
Controleer de
uitzettingsruimte

Plaats nu de
kliklijsten in de
zijprofielen.

Met een hamer
kan de
klikverbinding
stevig worden
verzekerd.



Verwijder nu de
beschermfolie



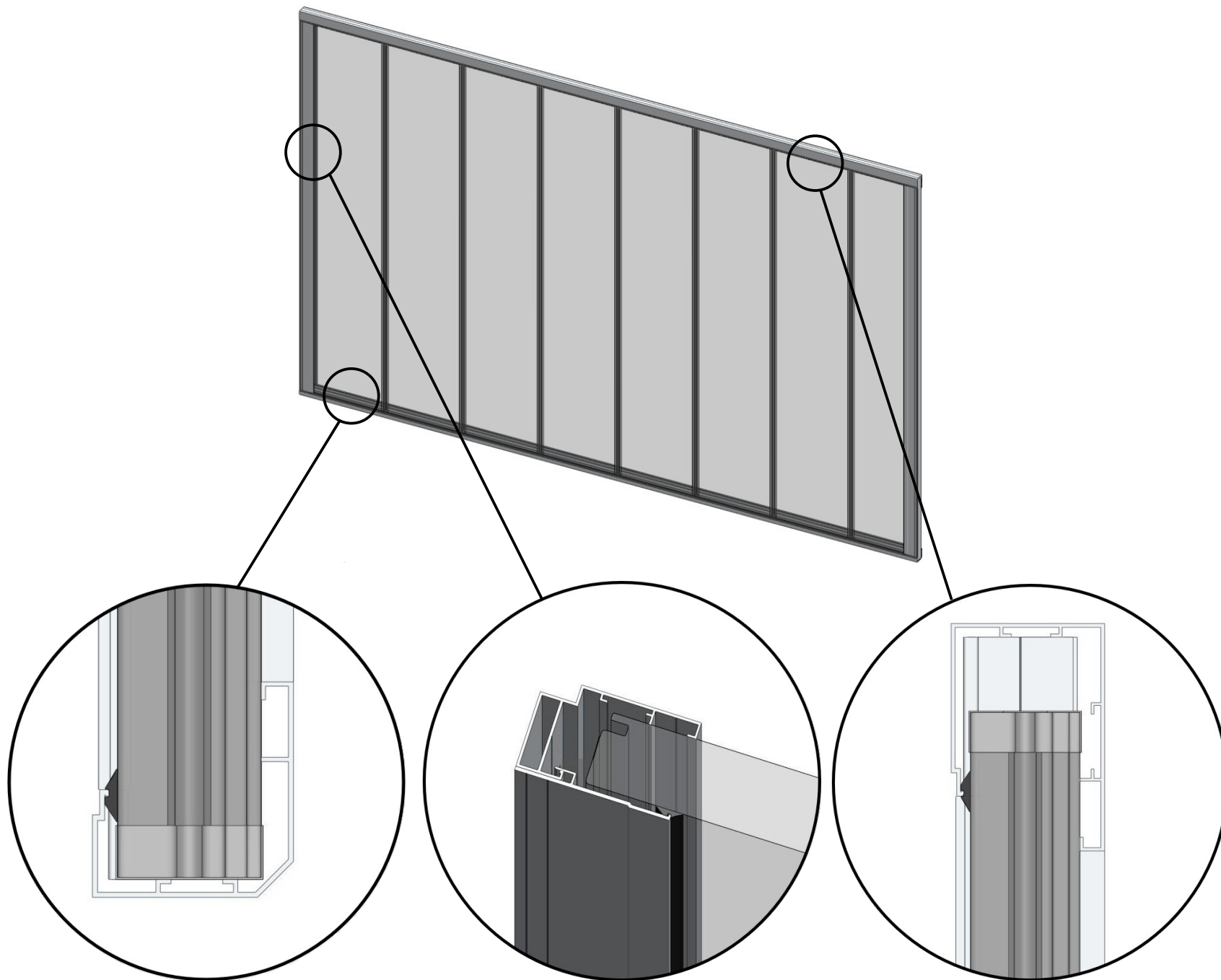
Modulit[®]

Montage MODULIT rubber

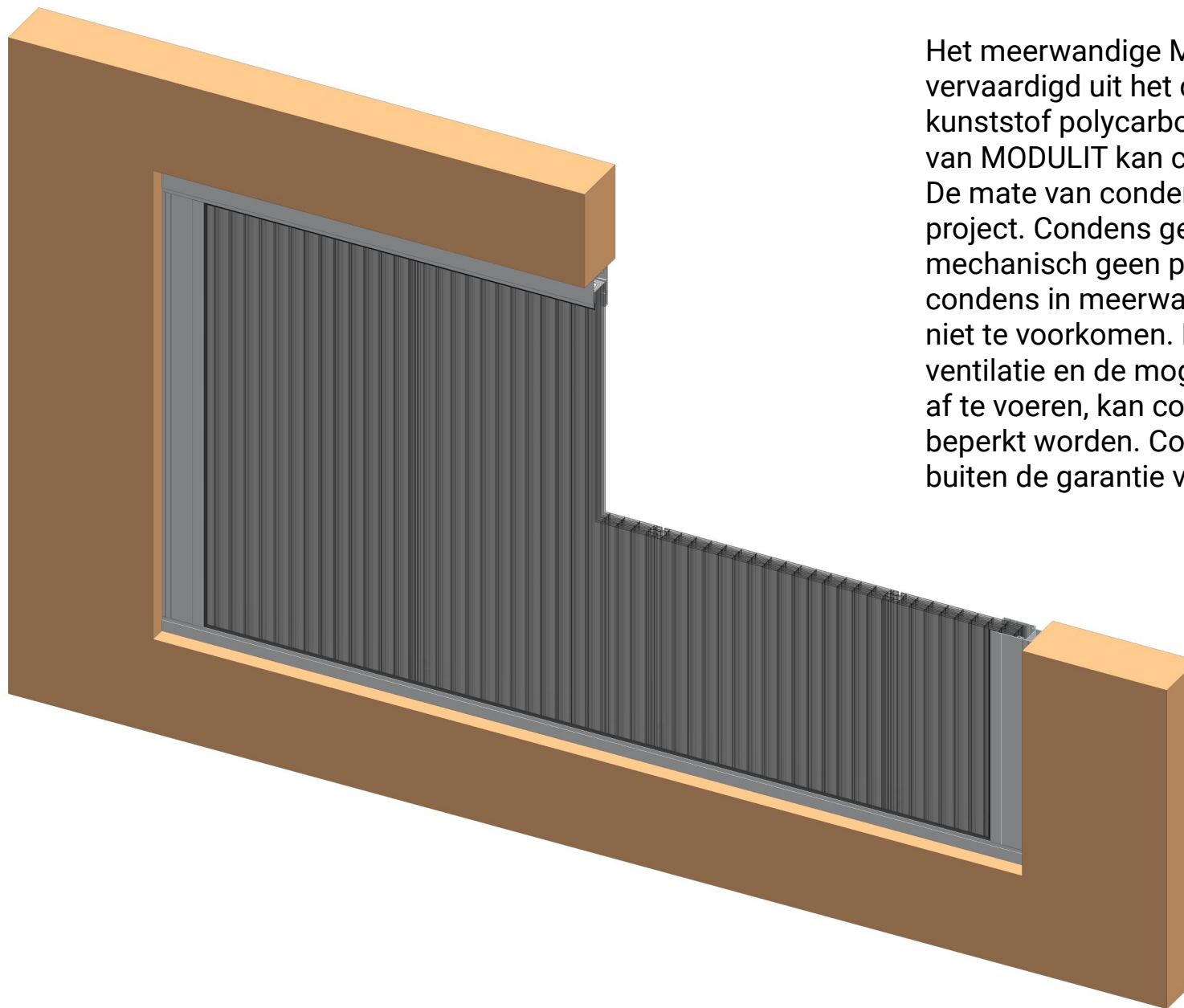
Plaats het EPDM rubber met de hand in de profielen.

Dit vraagt enige kracht. Om monteren van het rubber te vergemakkelijken kan een mengsel van water met vaatwasmiddel gebruikt worden.

LET OP!!
Voorkom naden



Eind resultaat MODULIT systeem



Het meerwandige MODULIT paneel is vervaardigd uit het dampdoorlatende kunststof polycarbonaat. In de kanalen van MODULIT kan condens ontstaan. De mate van condens verschilt per project. Condens geeft technisch en mechanisch geen probleem. Helaas is condens in meerwandig polycarbonaat niet te voorkomen. Door goede ventilatie en de mogelijkheid condens af te voeren, kan condensvorming beperkt worden. Condensvorming valt buiten de garantie van de leverancier.

Modulit[®]

Controleer uw systeem op naden zodat lekkage voorkomen wordt

