

Metaglas XL

Verticale schuiframen





METAGLAS XL

Een schuifstelsel dat binnen en buiten naadloos met elkaar verbindt.

Metaglas XL schuifsystemen bieden grote glasoppervlakken in combinatie met slanke aluminium profielen en hoogwaardige techniek. De systemen kenmerken zich door een strakke uitstraling en een soepele, gecontroleerde beweging. Metaglas XL schuifsystemen zijn flexibel inzetbaar binnen uiteenlopende bouwopgaven en laten zich goed combineren met andere Metaglas producten en maatwerkoplossingen.

Hoge isolatie waarden

De Metaglas XL lijn maakt BENG en Energie neutraal bouwen mogelijk. De hoge thermische isolatiewaarden zorgen voor nog verdere reducering van het energieverbruik.

Nederlands ontwerp: tegelijk ultraslank en duurzaam

De Metaglas XL lijn is in Nederland ontworpen en wordt in Nederland geproduceerd, dus Dutch design. De producten zijn ultraslank en bieden tegelijk de mogelijkheid grote variaties aan glas, inclusief HR+++ glas tot 45 mm dikte. In het ontwerp is gekeken naar een nog esthetischer design. In een van boven geopende stand kunnen de ramen functioneren als balustrade, terwijl bij



openen van onderaf grote geveleppervlakken kunnen worden geopend. Zo ontstaat een unieke ruimtelijke beleving waarbij binnen en buiten op een gecontroleerde manier in elkaar overlopen. De strakke glaslijn zorgt ervoor dat er geen klikprofiel zichtbaar is.

Voldoet aan eisen bouwbesluit

De producten in de Metaglas XL lijn voldoen aan de eisen conform bouwbesluit. De producten zijn voorzien van het Politiekeurmerk Veilig Wonen en zijn getest op wind- en waterdichtheid gerelateerd aan de gebouwhoogte. Metaglas voldoet daarnaast aan het VMRG-keurmerk.

Beleving met maximaal daglicht

Metaglas XL schuifsystemen zijn meer dan een product. De oplossingen creëren een ruimtelijke beleving waarbij gevels geopend kunnen worden en binnen en buiten naadloos in elkaar overlopen. Door het minimalistische profiel in combinatie met grote glasoppervlakken ontstaat maximale transparantie en daglichttoetreding. Dit versterkt de relatie tussen mens en omgeving en draagt bij aan comfort en welzijn.

Afmetingen

Metaglas XL verticale schuiframen kunnen in bijzonder grote afmetingen worden gemaakt.

Afmetingen verticaal schuifraam

Minimale breedte:	850 mm
Maximale breedte	3500 mm
Maximaal schuifraamgewicht:	180 kg
Maximaal schuifraamgewicht XL:	400 kg

Neem bij zeer grote afmetingen van verticale schuiframen contact op met onze adviseurs i.v.m. de bedienbaarheid van de ramen.

Voor vaste ramen gelden vrijwel geen beperkingen m.u.v. de maximale maat van HR+++/HR++ glaspanelen en de ruimte die er is op de locatie waar de ramen geplaatst worden.

Energie prestaties

Deze ramen en deuren uit de Metaglas XL serie kunnen worden voorzien van driedubbele beglazing voor zeer lage thermische U-waardes en een optimale thermische isolatie.

**Prestaties afhankelijk van uitvoering en afmeting. De berekening is uitgevoerd met PSI 0,042 W/(m.K) conform NEN-EN-ISO 10077-2 en NTA 8800.*

Veiligheid

Metaglas XL verticale schuiframen die tot 900 mm boven de vloer worden geplaatst, zijn standaard uitgevoerd met gelaagd veiligheidsglas, conform de norm NEN 3569. Verticale schuiframen worden standaard geleverd zonder inbraakwering en Politiekeurmerk Veilig Wonen, aangezien deze systemen veelal worden toegepast op verdiepingen en vanuit buiten niet bereikbaar zijn.

Wanneer verticale schuiframen worden toegepast op de begane grond, kunnen zij worden uitgevoerd met inbraakwering. In dat geval zijn de ramen uitgebreid getest door keuringsinstantie SKG en voldoen zij aan de eisen van het Bouwbesluit op het gebied van inbraakwerendheid Klasse 2 en het Politiekeurmerk Veilig Wonen. Testrapporten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Comfort prestaties

De producten van Metaglas worden uitgebreid getest op optimale waterdichtheid, luchtdoorlatendheid, sterkte en weerstand tegen windbelasting volgens de Europese Normen (EN) die in het bouwbesluit worden gesteld. De goede dichting heeft een positieve invloed op het comfort in een ruimte en op de energieprestatie van een gebouw.

Luchtdichtheid:	Klasse 4
Waterdichtheid:	Klasse 9A (600Pa)
Weerstand tegen windbelasting:	Klasse CE (>2000Pa)

**Afhankelijk van de gekozen uitvoering en afmetingen.*

Bediening

Door de elektrische bediening biedt het systeem optimaal bedieningsgemak en kunnen de ramen in extra grote afmetingen worden uitgevoerd. Het raam wordt van binnenuit bediend via een ingebouwde schakelaar in de rechter stijl. Optioneel kan het systeem via een smartphone of tablet worden aangestuurd. De veiligheid wordt dan gegarandeerd door een infrarood beveiligingssysteem.

Glas

Standaard:	HR++ isolatieglas
Opties:	HR+++ isolatieglas, zonwerend glas en extra geluidswerende glassoorten

Kleuren

Gepoedercoat in een standaard RAL kleur, betreft 1011, 1013, 1014, 1015, 1019 en de 7000-8000-9000 series (met uitzondering van de 9006 en 9007) in de uitvoering 70% glansgraad / mat / structuur. Coating conform Qualicoat inclusief seaside voorbehandeling.

Opties

- Geanodiseerd.
- Niet-standaard RAL-kleur (op aanvraag)

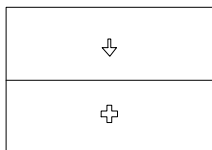
Neem voor de mogelijkheden van opties of andere wensen contact op met een van onze adviseurs via 0344 750 400 of verkoop@metaglas.nl.

METAGLAS XL

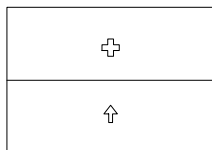
Compleet systeem,
grote glasoppervlakten,
ontwerpvrijheid & maatwerk

MOGELIJKE INDELINGEN

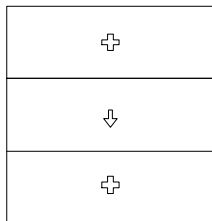
Verticale schuiframen zijn in verschillende uitvoeringen leverbaar.



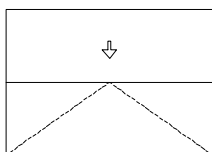
XEVS-10A



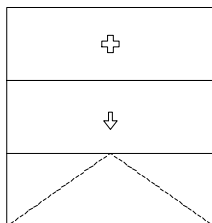
XEVS-10B



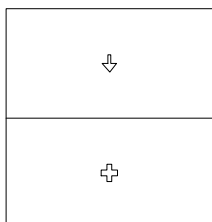
XEVS-10D



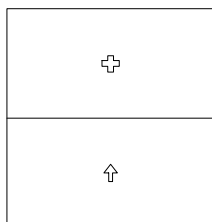
XEVS-11A



XEVS-11D



XEVS-25AXL

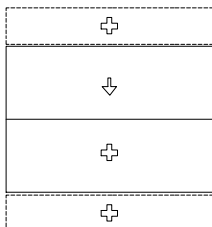


XEVS-25BXL

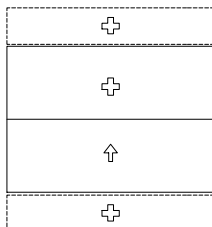


XVI-25

Verticale schuiframen met boven- of onderlicht zijn in verschillende uitvoeringen leverbaar.
Neem voor de mogelijkheden contact op met onze adviseurs.



XEVS-10A



XEVS-10B

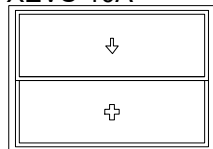
METAGLAS XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

TYPEN

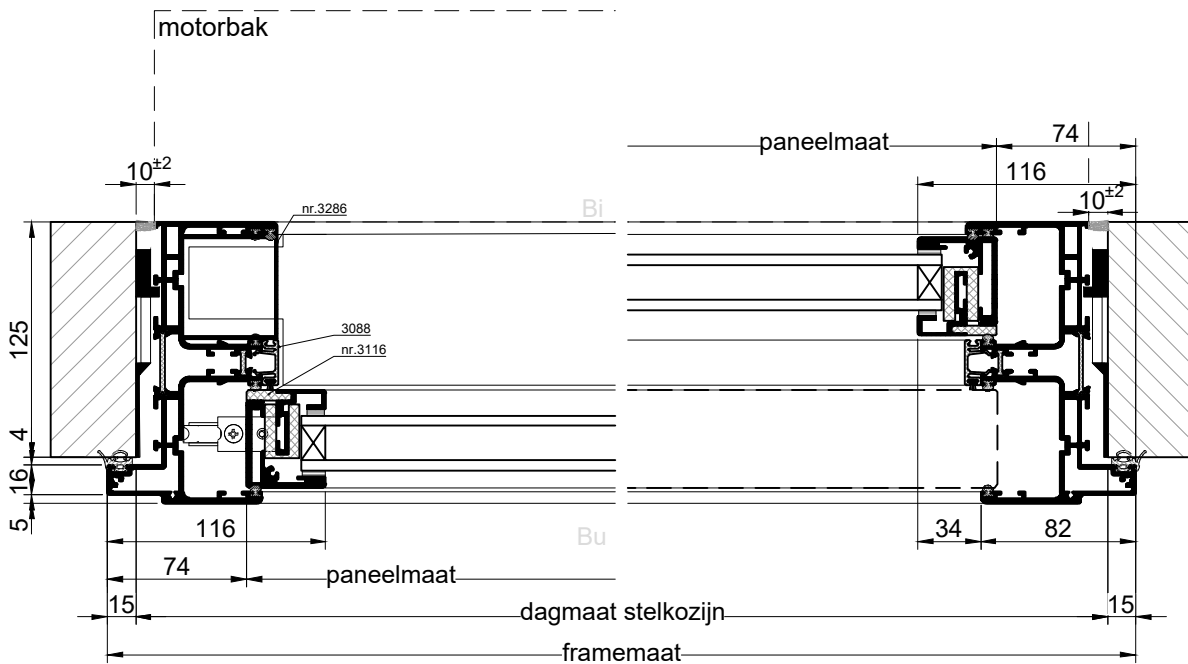
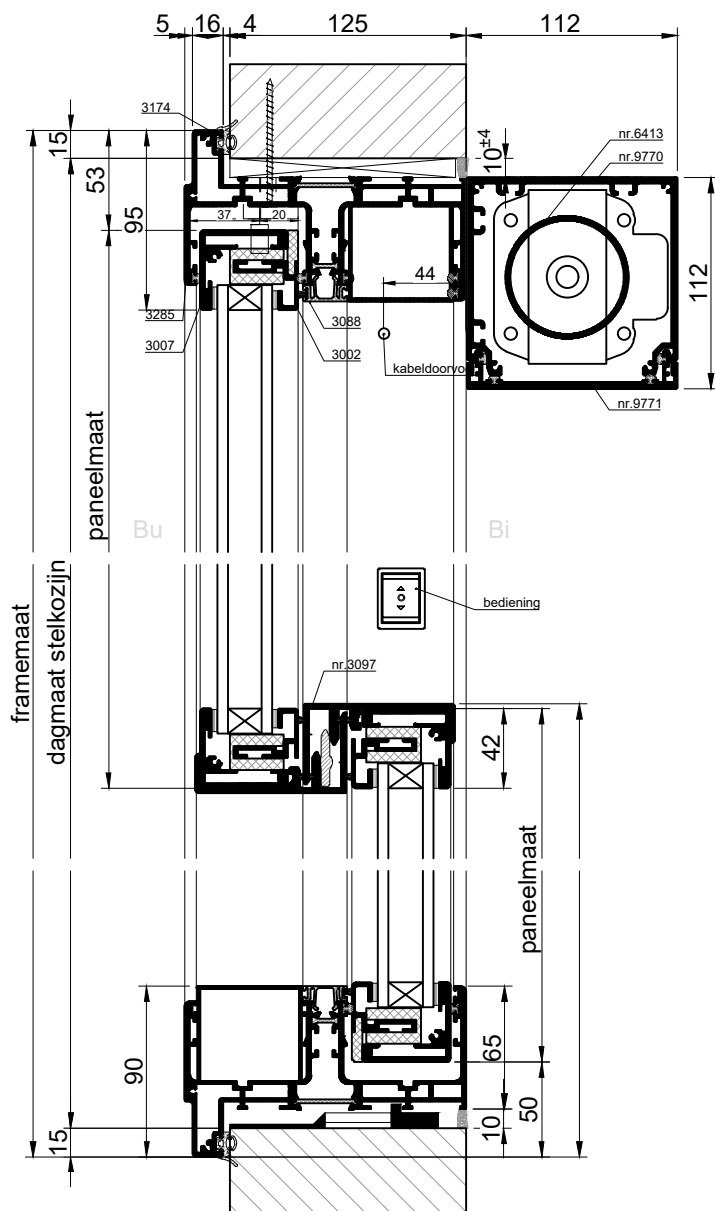
Metaglas XL schuiframen en schuifdeuren zijn er in verschillende uitvoeringen. Hieronder zijn de diverse types aangegeven.

	Opgebouwd uit 1 vast paneel	Opgebouwd uit 1 schuivend boven paneel en 1 vast paneel onder	Opgebouwd uit 1 schuivend onder paneel en 1 vast boven paneel	Opgebouwd uit 1 schuivend midden paneel en 2 vaste panelen onder en boven	Uitvoering met schoonmaak-kantelfunctie	Geschikt voor grote afmetingen, tot maximaal 400kg per paneel	Glasdikte 39mm Profiel 3176	Glasdikte tot 45mm Profiel 3002 en 3007 - 3029 en 3028	Met boven- of onderlicht
XEVS-10A									
XEVS-10B									
XEVS-10D									
XEVS-11A									
XEVS-11D									
XEVS-25AXL									
XEVS-25BXL									
XVI-25									

METAGLAS XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

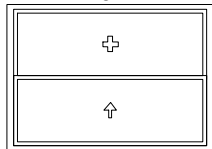


Voorzien van:
- HR⁺⁺isolatieglas, glasdikte maximaal 45 mm



METAGLAS XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

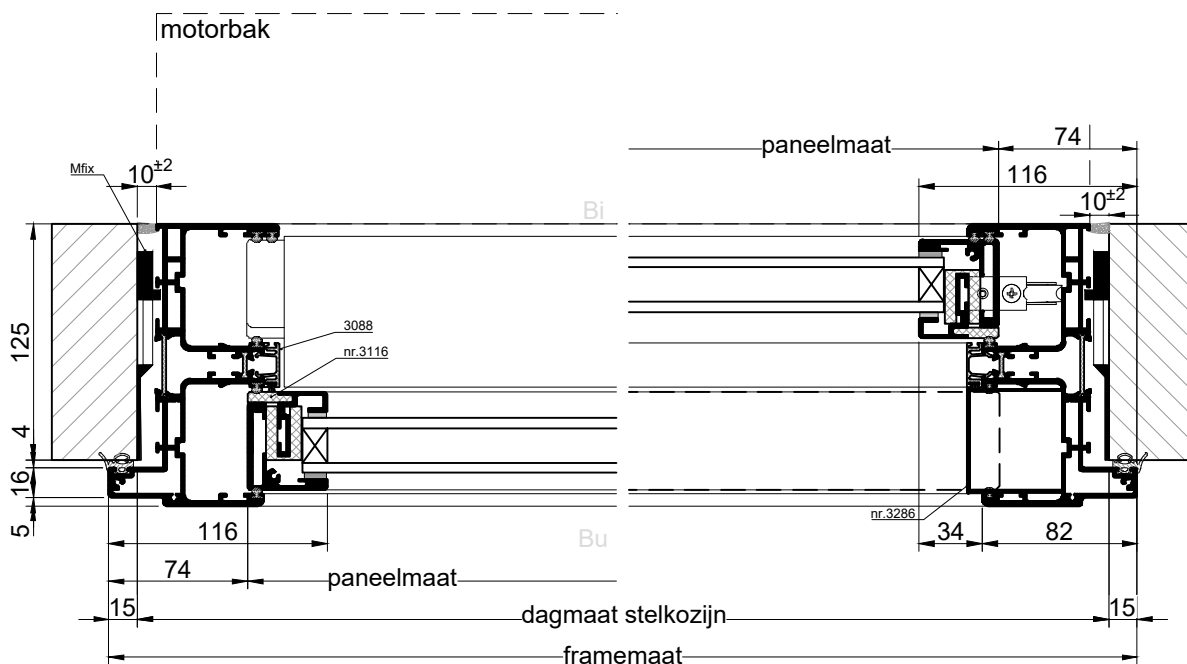
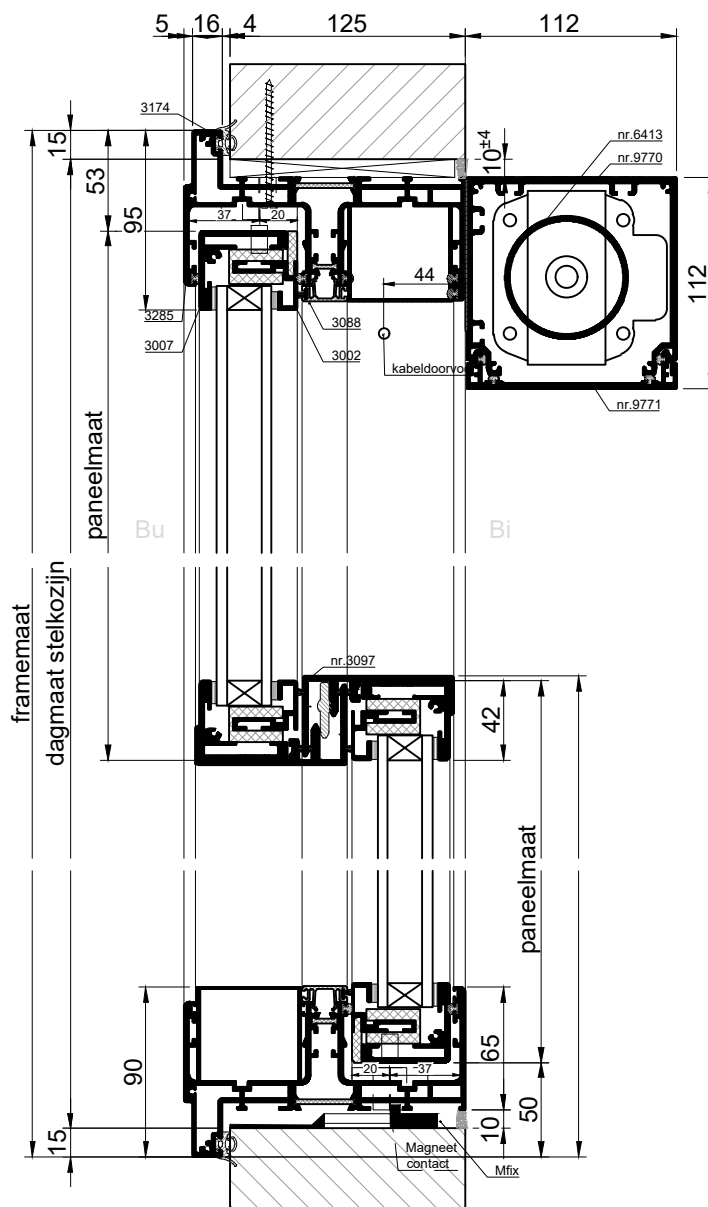
XEVS-10B



Metaglas XL verticaal schuifend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-10B**. Opgebouwd uit 1 vast deel boven en 1 schuifend deel onder.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 45 mm

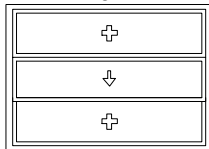


metaglas.

Het Eek 5, 4004LM Tiel, The Netherlands
Tel.: +31 344 750400 info@metaglas.nl

METAGLAS XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

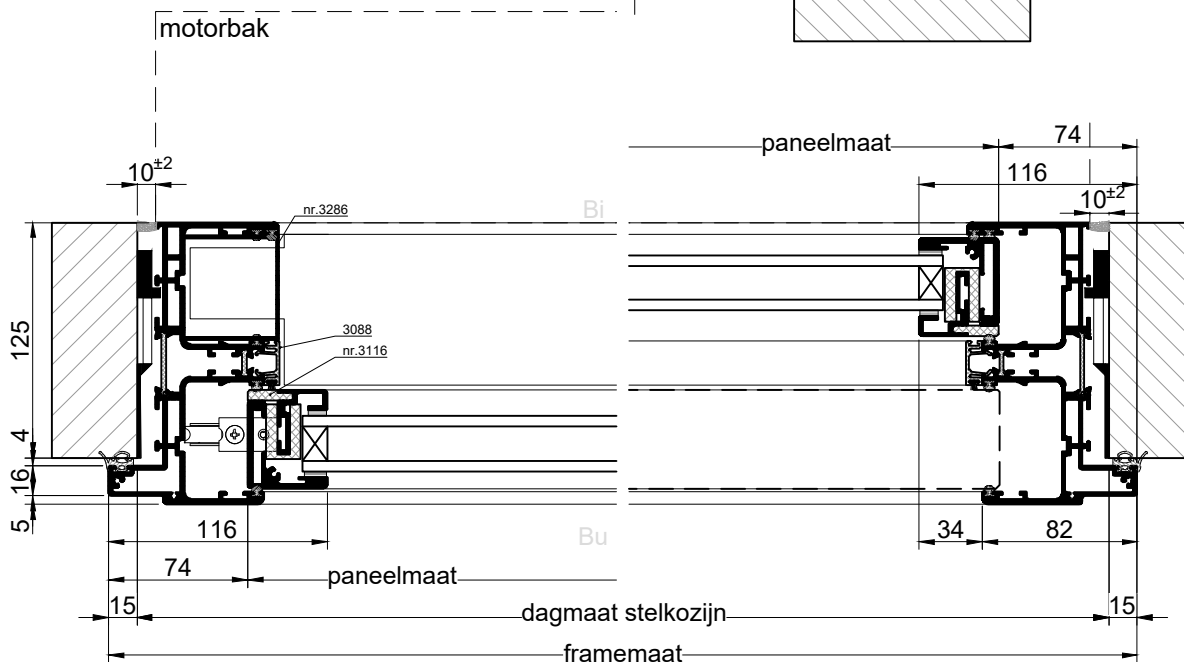
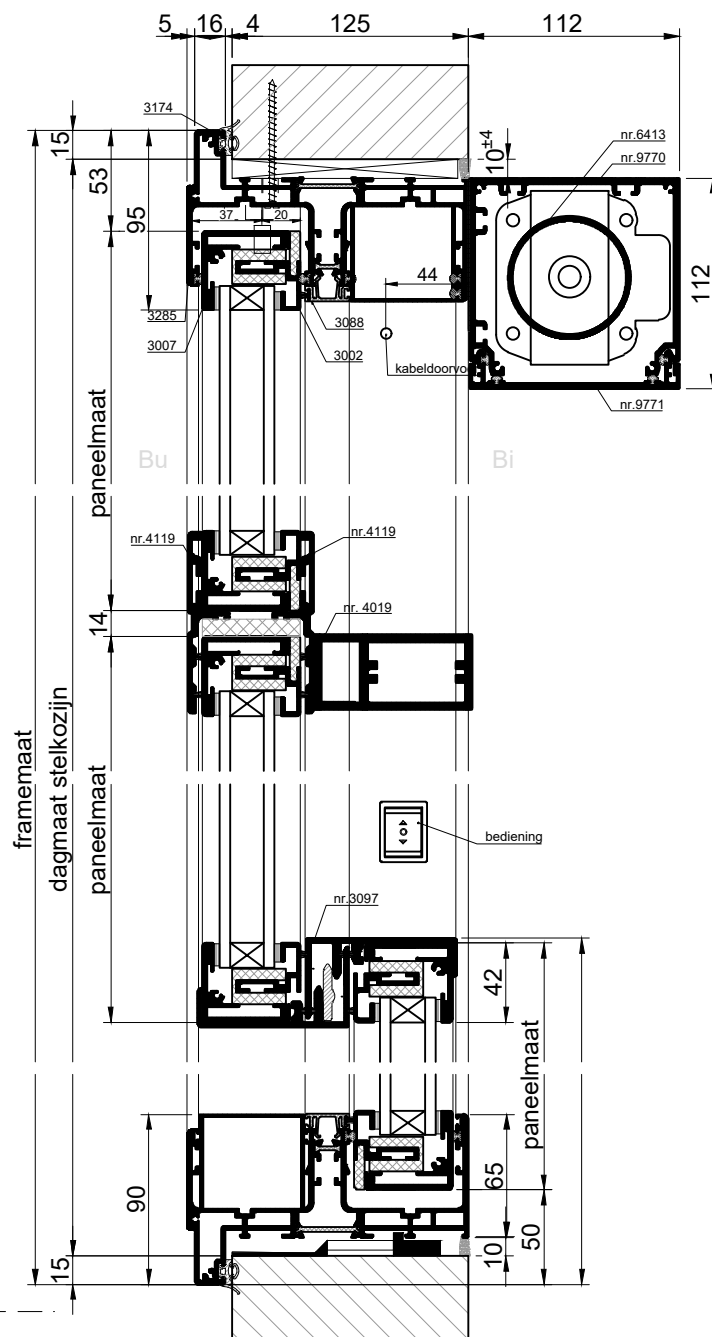
XEVS-10D



Metaglas XL verticaal schuifend raam,
elektrisch bediend, type **XEVS-10D**.
Opgebouwd uit 1 vast deel onder en boven
en 1 schuifend deel in het midden.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte
maximaal 45 mm



metaglas.

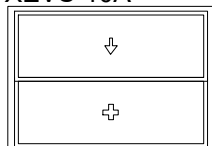
Het Eek 5, 4004LM Tiel, The Netherlands
Tel.: +31 344 750400 info@metaglas.nl

METAGLAS XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

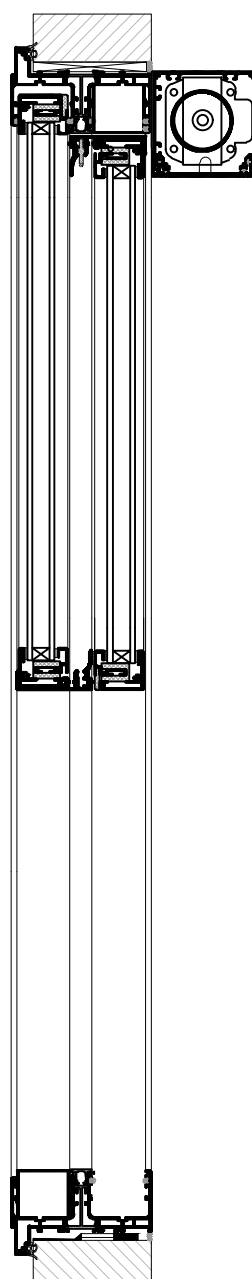
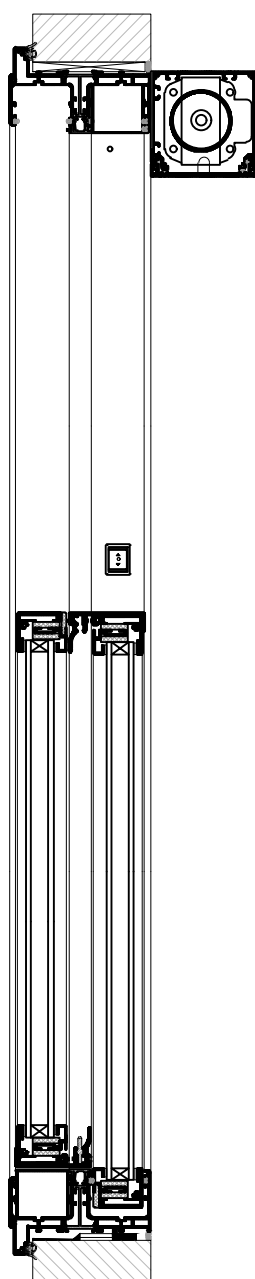
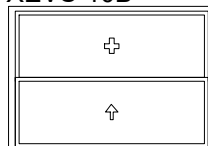
OPEN-STAND

Hieronder de principe-doorsneden van de open-standen voor de kozijnen type 'A' (naar beneden schuivend), en de kozijnen type 'B' (naar boven schuivend).

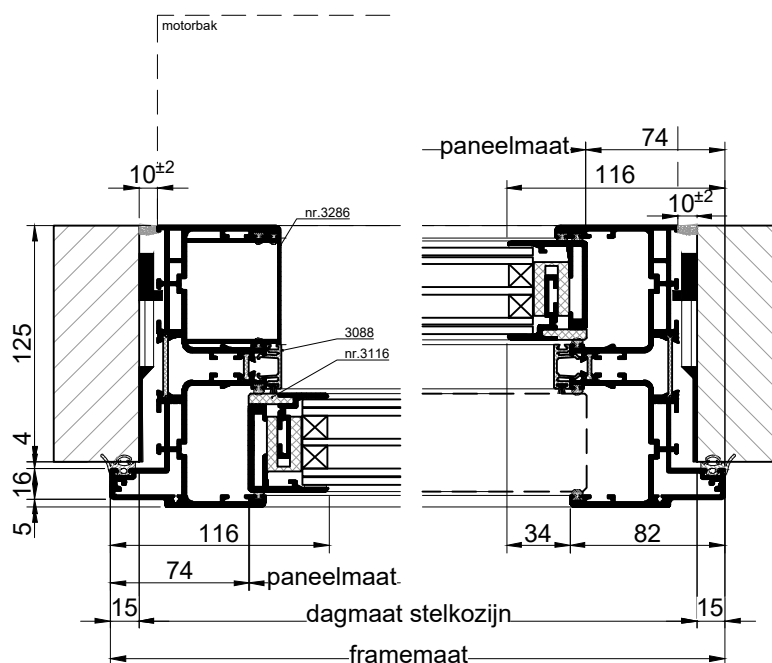
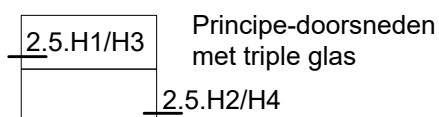
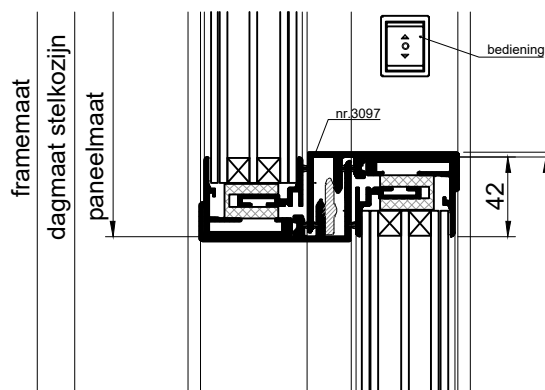
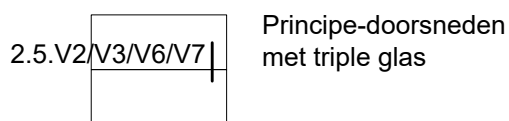
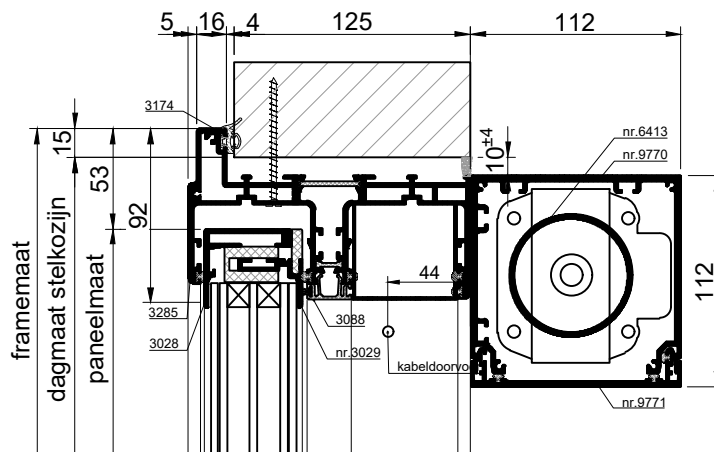
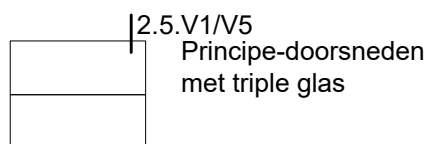
XEVS-10A



XEVS-10B

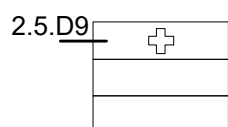
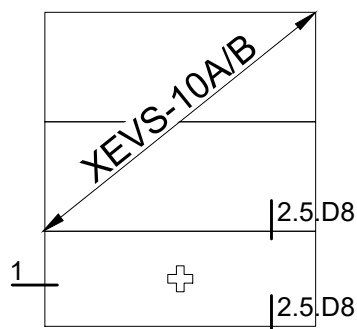
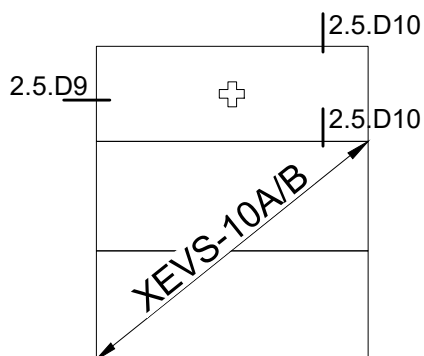


AANSLUITDETAILS TYPE XEVS-10A/B

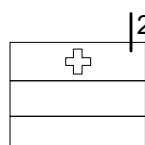


METAGLAS XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVENDE

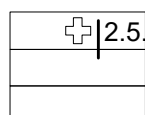
AANSLUITDETAILS TYPE XEVS-10A/B MET BOVEN- / ONDERLICHT



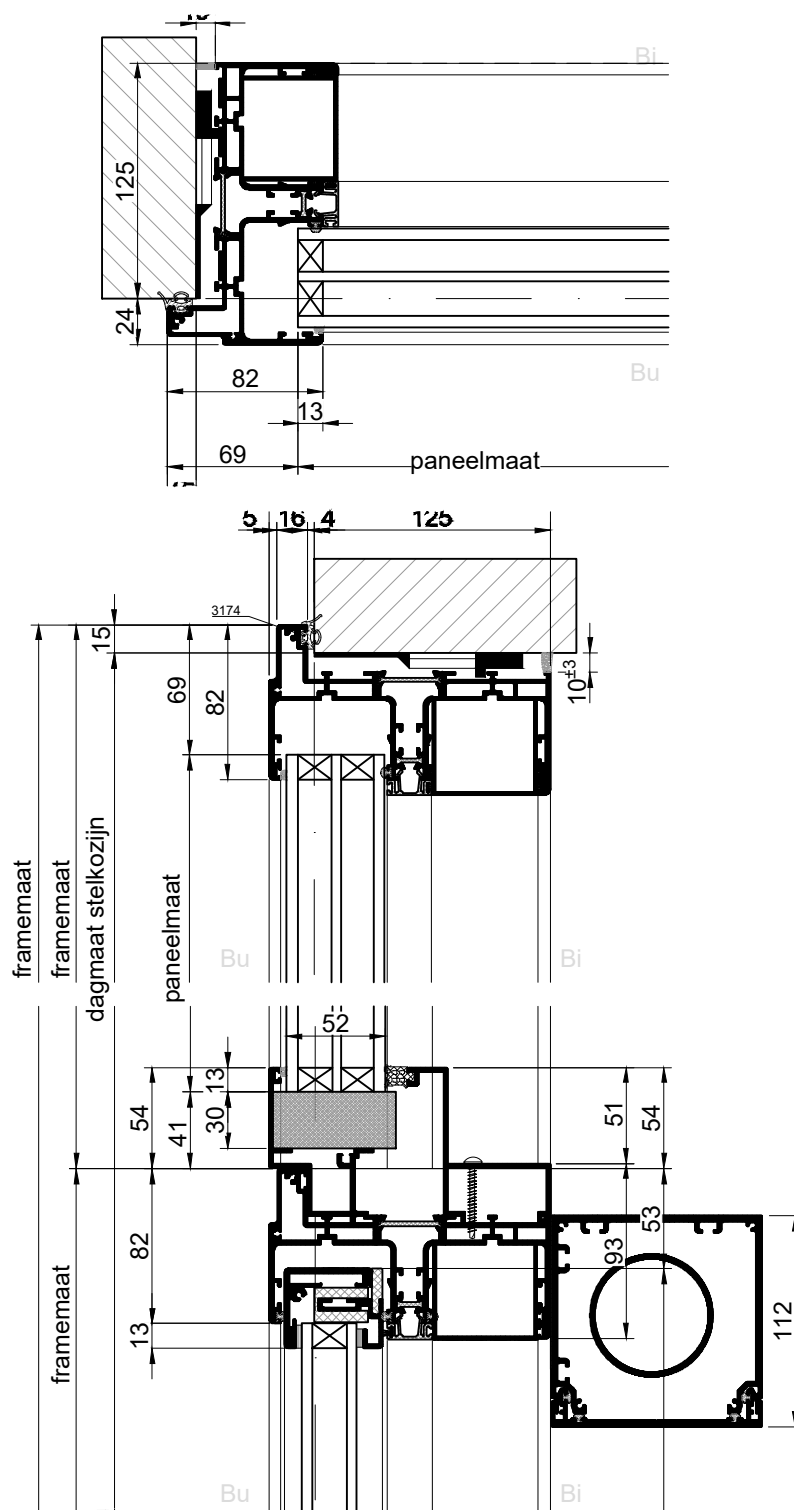
verticale zijstijl
t.p.v. bovenlicht/
onderlicht



horizontaal
bovenprofiel
t.p.v. bovenlicht



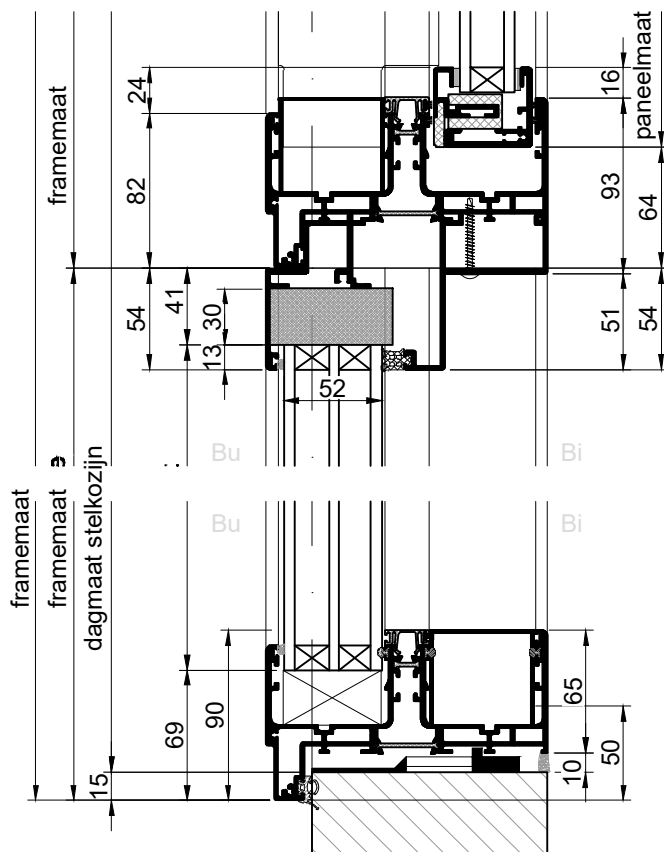
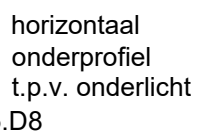
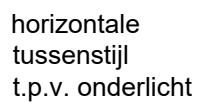
horizontale
tussenstijl
t.p.v. bovenlicht



metaglas.

Het Eek 5, 4004LM Tiel, The Netherlands
Tel.: +31 344 750400 info@metaglas.nl

METAGLAS XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND



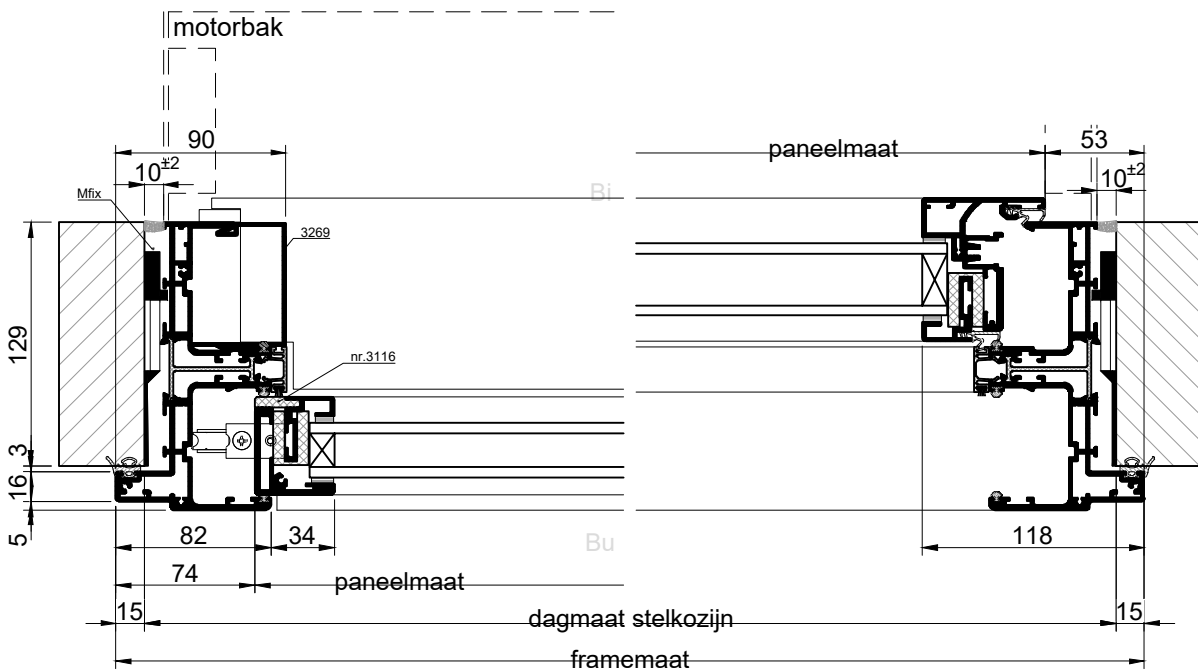
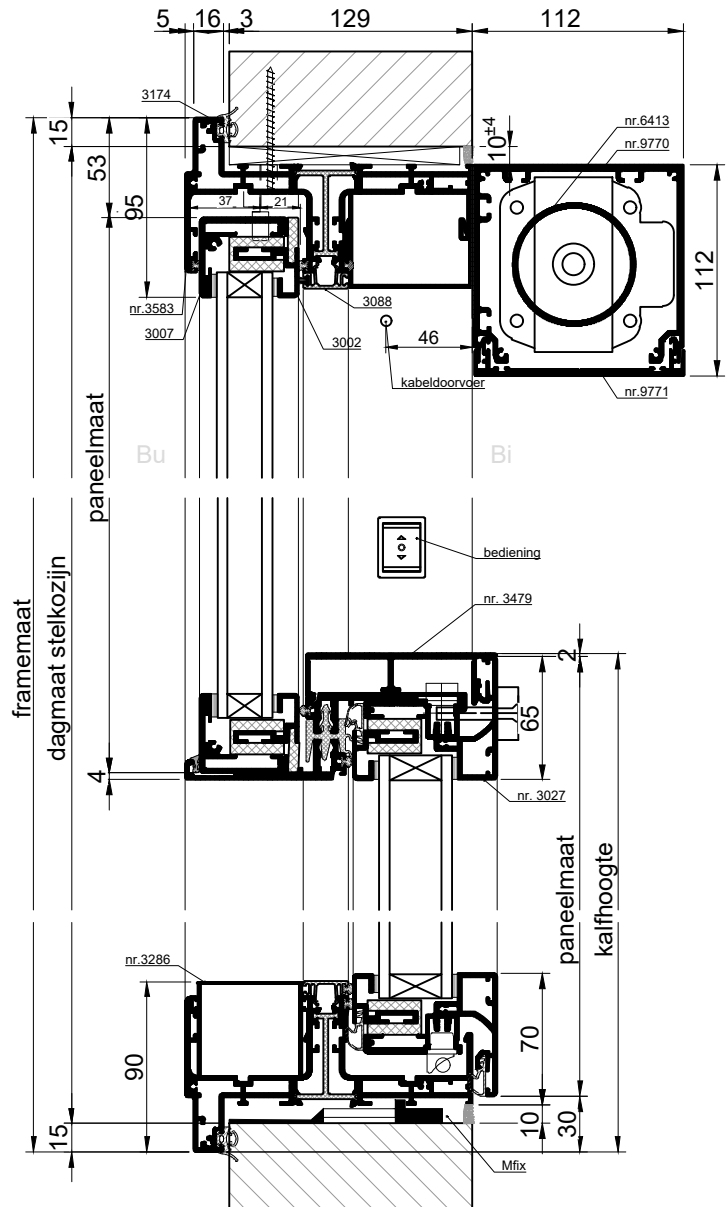
METAGLAS XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND



Metaglas XL verticaal schuivend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-11A**. Opgebouwd uit 1 kantelend deel onder en 1 schuivend deel boven.

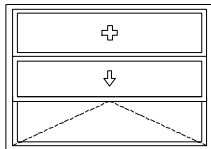
Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 45 mm



METAGLAS XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

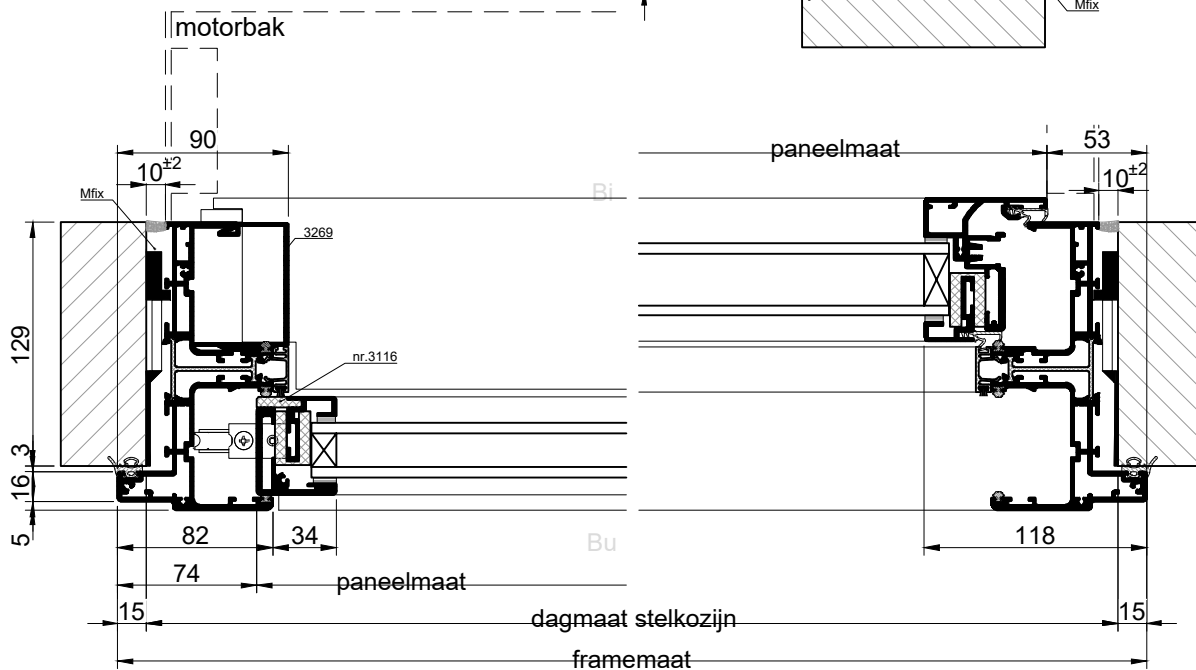
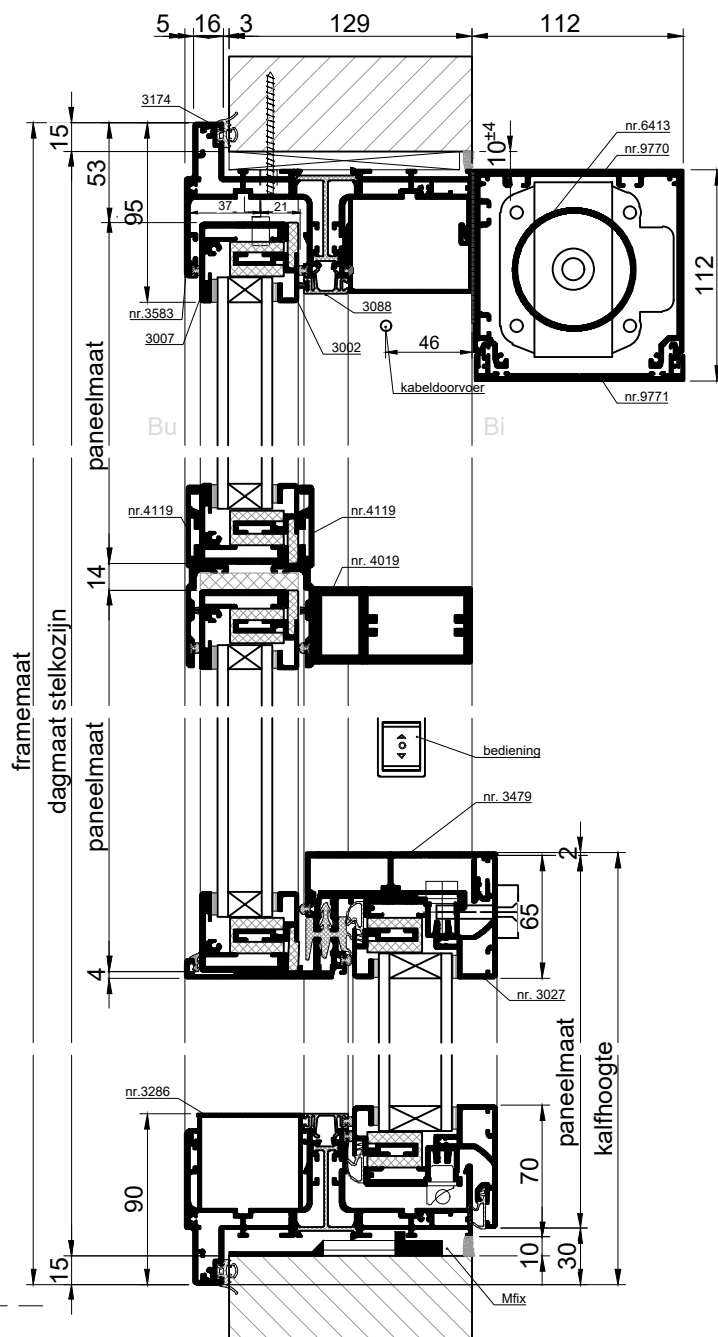
XEVS-11D



Metaglas XL verticaal schuivend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-11D**. Opgebouwd uit 1 kantelend deel onder, 1 vast deel boven en 1 schuivend deel in het midden.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 45 mm

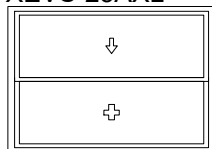


metaglas.

Het Eek 5, 4004LM Tiel, The Netherlands
Tel.: +31 344 750400 info@metaglas.nl

METAGLAS XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

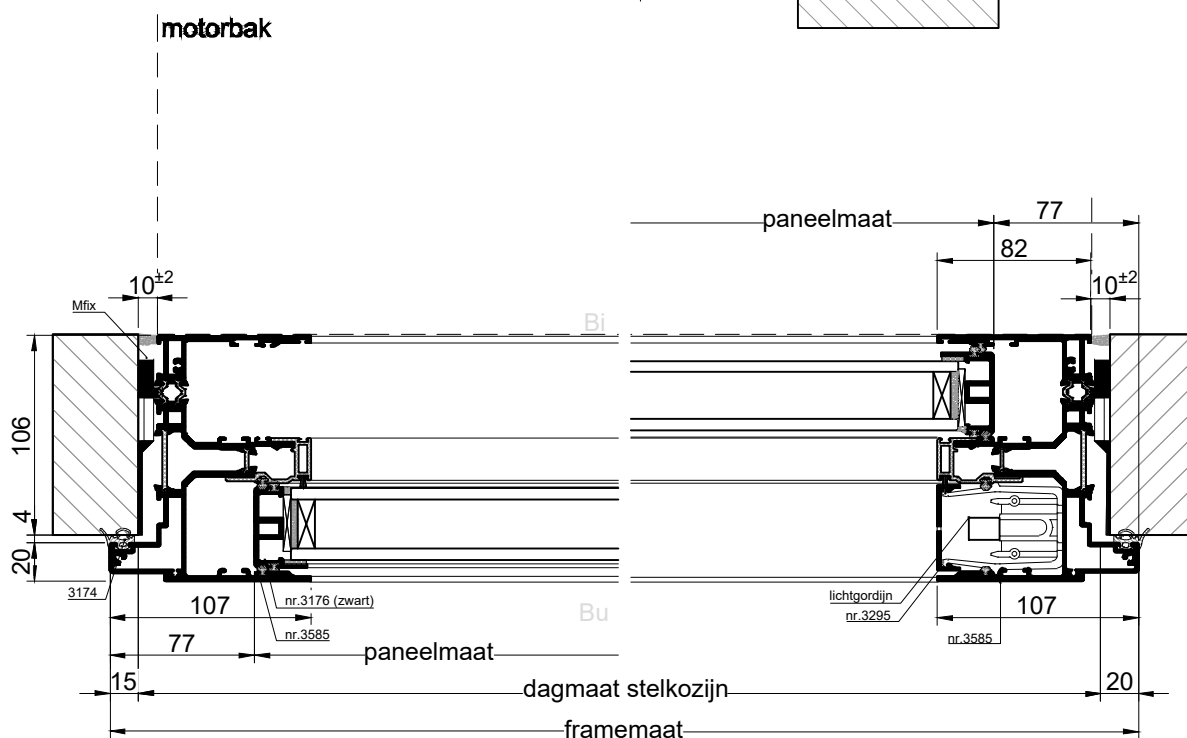
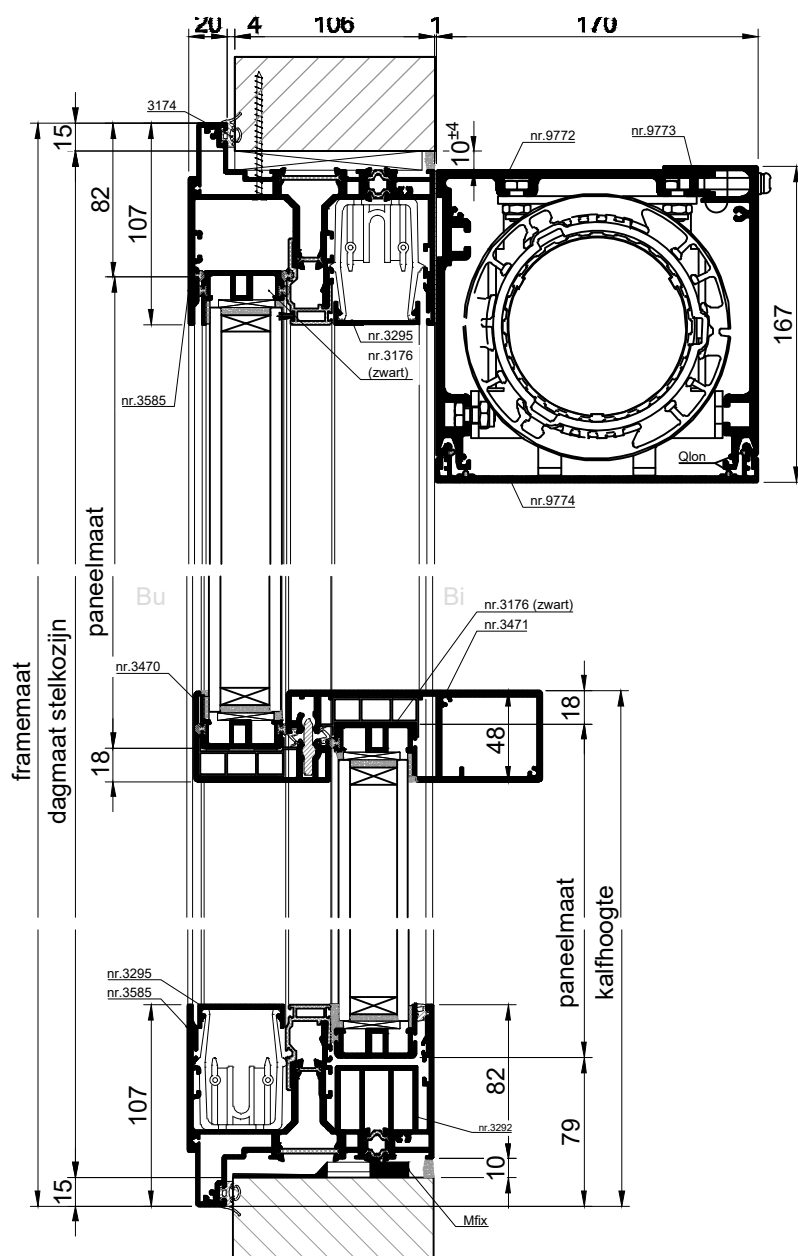
XEVS-25AXL



Metaglas XL verticaal schuivend
raam, elektrisch bediend, type **XEVS-25AXL**.
Opgebouwd uit 1 vast deel onder
en 1 schuivend deel boven.
Specifiek voor grote ramen.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 39 mm



metaglas.

Het Eek 5, 4004LM Tiel, The Netherlands
Tel.: +31 344 750400 info@metaqlas.nl

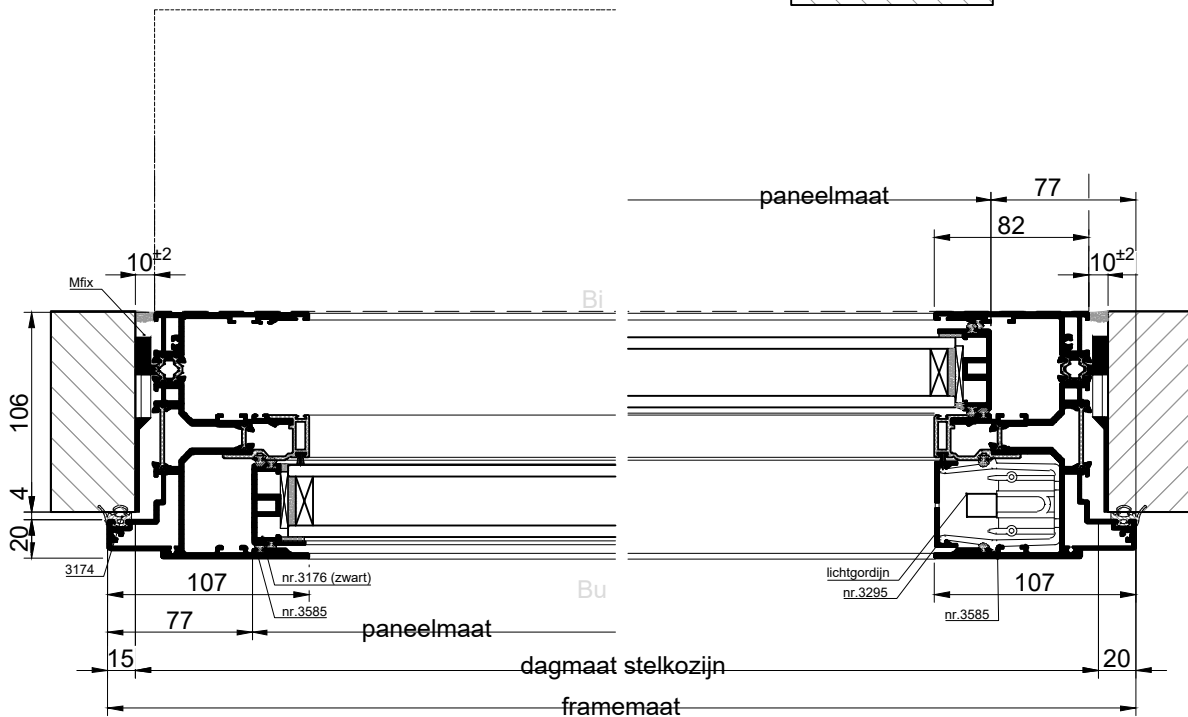
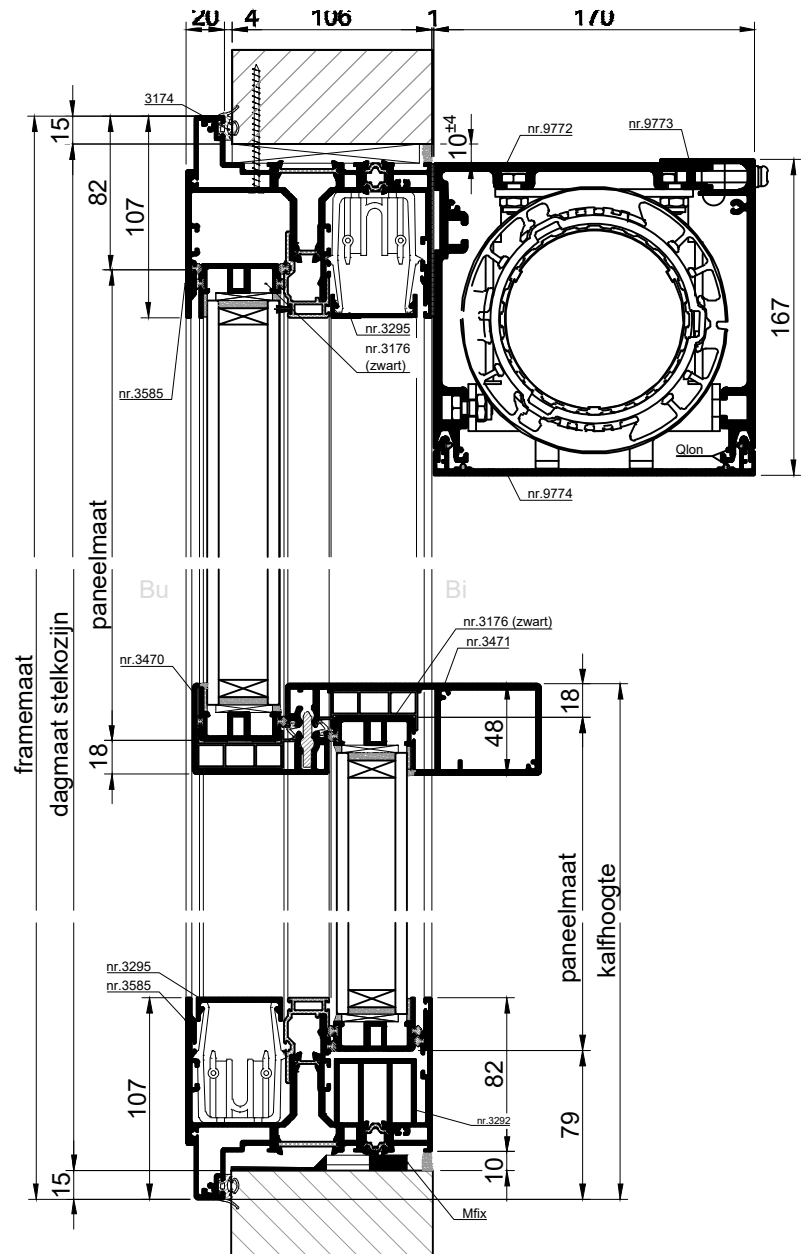
METAGLAS XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

A diagram of a rectangular container divided into two horizontal sections. The top section contains a plus sign (+) and the bottom section contains an upward-pointing arrow (↑).

Metaglas XL verticaal schuivend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-25BXL**. Opgebouwd uit 1 vast deel boven en 1 schuivend deel onder. Specifiek voor grote ramen.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 39 mm

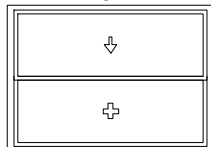


METAGLAS XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

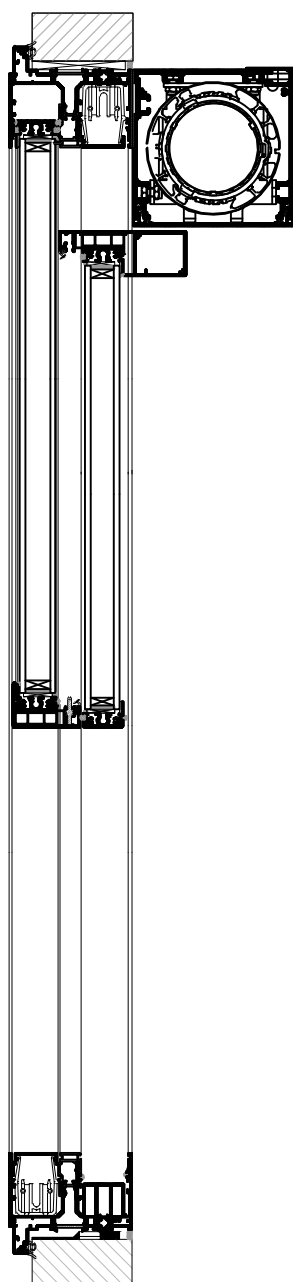
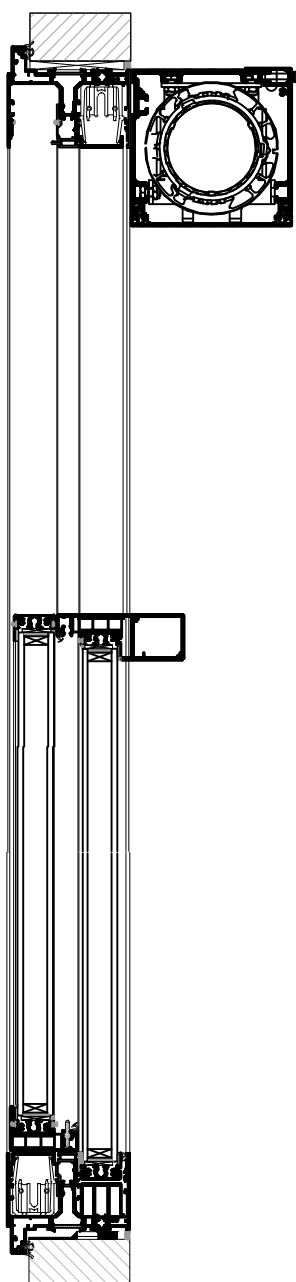
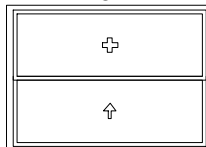
OPEN-STAND

Hieronder de principe-doorsneden van de open-standen voor de kozijnen type 'A' (naar beneden schuivend), en de kozijnen type 'B' (naar boven schuivend).

XEVS-25AXL

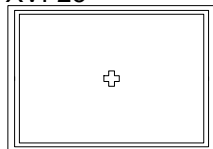


XEVS-25BXL



METAGLAS XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

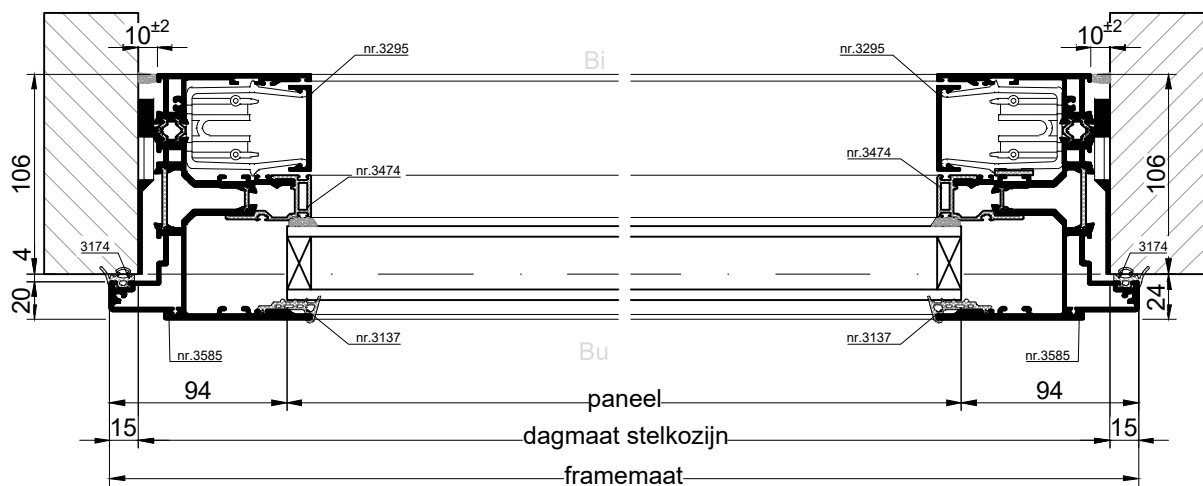
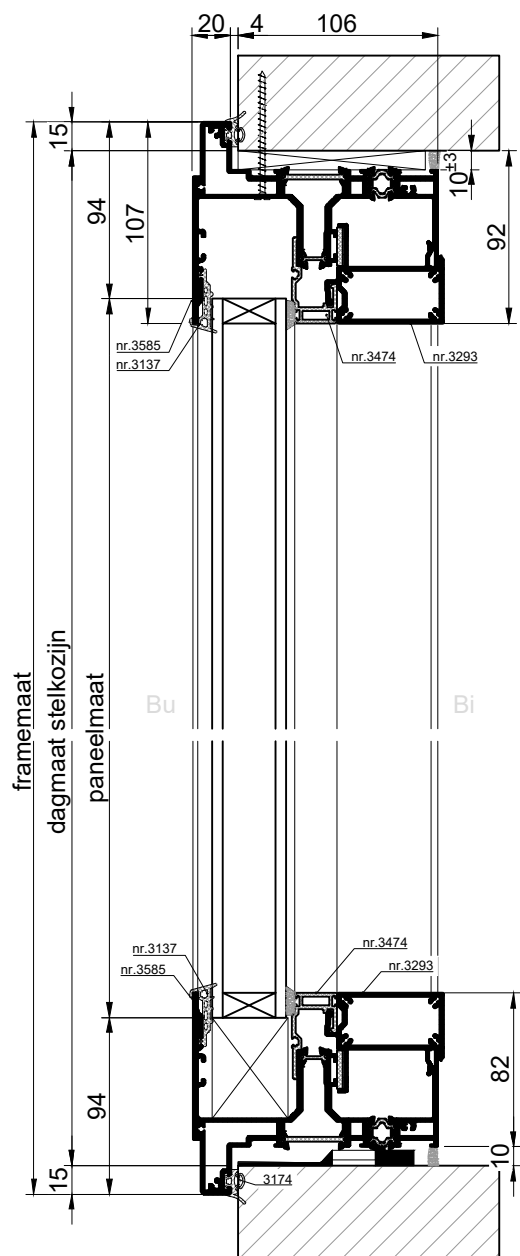
XVI-25



Metaglas XL vast raam, type **XVI-25**,
Opgebouwd uit 1 vast deel.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte
maximaal 39 mm



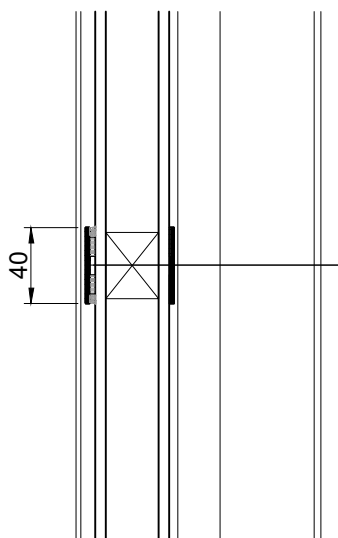
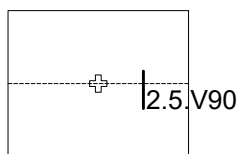
metaglas.

Het Eek 5, 4004LM Tiel, The Netherlands
Tel.: +31 344 750400 info@metaglas.nl

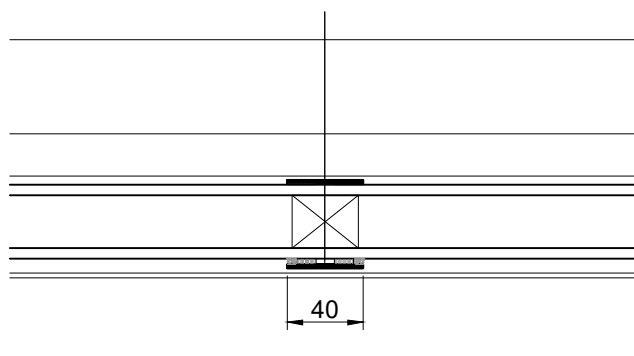
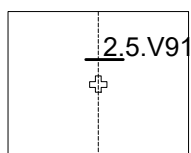
METAGLAS XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

OPTIES

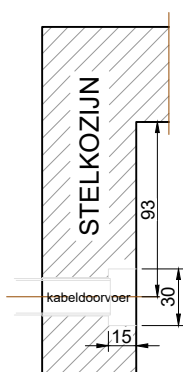
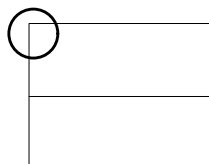
horizontale roede



verticale roede



Motorvoeding 230V

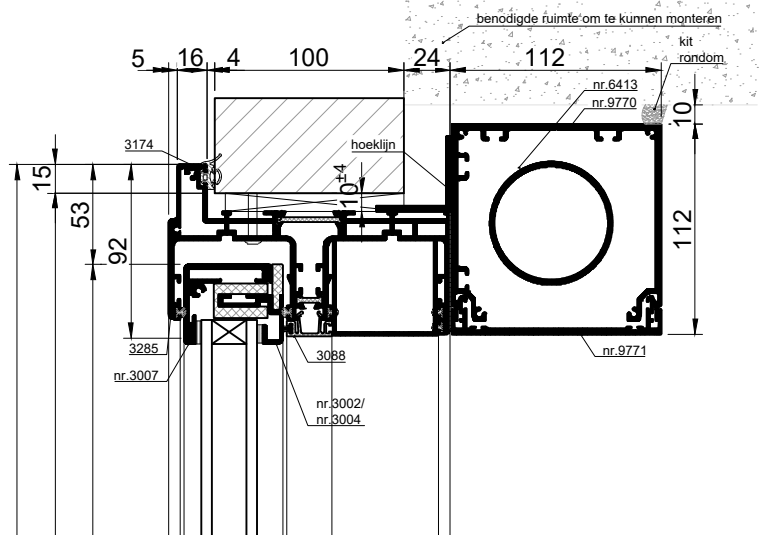


OPTIES

XEVS-10 / XEVS-11:

Aangepaste positie motor

Het is mogelijk de bedieningsmotor verhoogd te monteren zodat de raamprofielen en de behuizing van de motor gelijk liggen voor optimaal doorzicht.



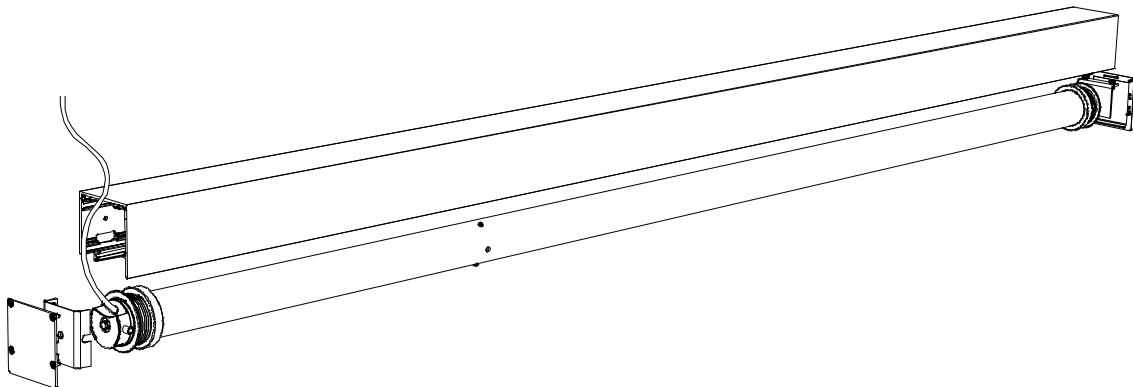
XEVS-10 / XEVS-11 / XEVS-25:

Bediening

Het raam wordt aangedreven door een elektrische buismotor. De bedieningsschakelaar (dodemansknop) van deze motor bevindt zich standaard in de rechter zijstijl van het raam.

Optioneel kan de bediening worden toegepast met een Tedsen besturingssysteem.

Het bedienen van het raam kan dan worden aangestuurd via een app op smartphone of tablet (iOS / Android). Hiervoor is een sensor verplicht. Het Tedsen systeem biedt tevens de mogelijkheid om een weerstation en/of een service schakelaar toe te passen. Hierdoor kunnen de ramen op afstand en automatisch worden gesloten. Vraag hiervoor naar de mogelijkheden.



XEVS-10A / XEVS-10B / XEVS-11A:

Magneetcontact

Ter verhoging van de veiligheid kan er een magneetcontact toegepast worden. Een open / geopend kozijn kan hierdoor een (alarm)signaal genereren.

XEVS-10 / XEVS-11 / XEVS-25:

Onderhoud

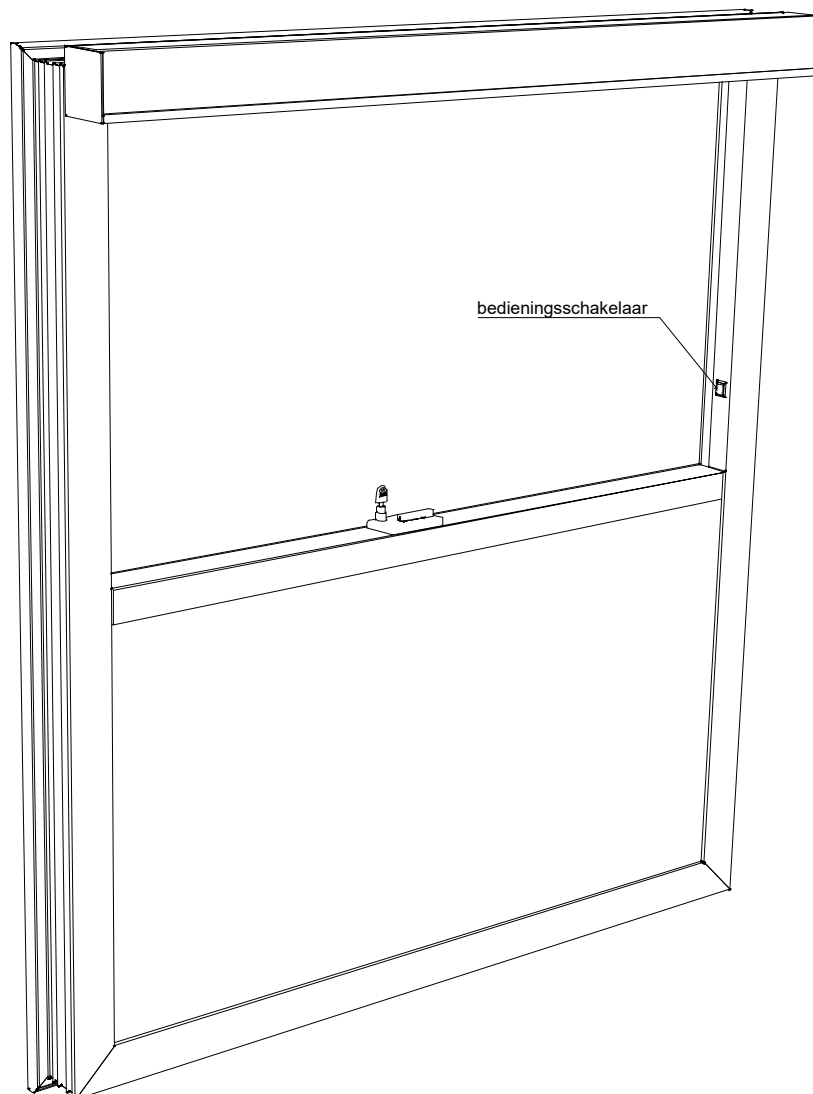
Om behoud van de functionaliteit van het verticaal schuivende raam te waarborgen graag rekening houden met:

- Geen schroeven of andere gaten/ bevestigingsmaterialen plaatsen in de motorbak;
- Geen materialen, gebruiksvoorwerpen of andere klemmende materialen in of rondom het bewegingsgebied plaatsen;
- Motorbak vrijhouden ten behoeve van onderhoud. Motorbak niet inbouwen in bouwkundige constructie).

XEVS-10 / XEVS-11:

Schootsignalering in rechter stijl

Voorkomt openen van paneel indien deze op slot staat.



XEVS-10 / XEVS-11:

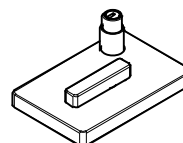
Sluiting nr. 3096 WeerstandsKlasse 2 (WK2) op midden-kalf

Materiaal: aluminium

Standaard: zwart geanodiseerd

Optie: geccoat

Slotje: zwart



XEVS-10 / XEVS-11 / XEVS-25:

Sleutelschakelaar

Indien gewenst kunnen de kozijnen bediend / geleverd worden m.b.v. / met een opbouw- of inbouw-sleutelschakelaar. Deze worden op / in de bouwconstructie gemonteerd.