

METHERMO®XL VERTICALE SCHUIFRAMEN



GO VERTICAL!

Methermo®XL verticaal schuivende ramen bieden de ultieme beleving voor ontwerpers én bewoners; de unieke schuifrichting, ultraslanke profilering en grote afmetingen zorgen voor een uniek gevelbeeld met maximale transparantie en optimaal uitzicht.



3

METHERMO®XL VERTICALE SCHUIFRAMEN

Grote afmetingen
Slanke profilering
Gebruiksvriendelijk
Optimale beleving



4



5



6

- 1 Methermo®XL verticaal schuivende ramen bieden maximale beleving voor ontwerpers en bewoners.
[De Nieuwe Admiraliteit Rotterdam, Klunder Architecten]
- 2 Het raam bestaat uit twee glaspanelen, waarvan het bovenste deel naar beneden schuift. Zo ontstaat in een open stand een glazen balustrade. De zeer slanke profielen en eenvoud in de belijning stellen ontwerpers in staat een uniek gevelbeeld te creëren, mét maximale transparantie. Het resultaat voor de bewoners is optimaal daglicht en beleving.
[De Nieuwe Admiraliteit Rotterdam, Klunder Architecten]
- 3 Door de ultraslanke profielen en eenvoudige belijning biedt dit systeem ongekend veel transparantie voor grote gevelopeningen ten opzichte van de traditionele oplossing.
[Nieuwbouw Clubhuis AVV Zeeburgia Amsterdam, Buro SAI]

- 4 Het verticaal schuivend raam is een unieke oplossing voor gevels van zowel nieuwbouw-, renovatie- en transformatieprojecten. Per project worden de schuiframes op maat gemaakt, zodat de ontwerp mogelijkheden vrijwel eindeloos zijn.
[De Nieuwe Admiraliteit Rotterdam, Klunder Architecten]

- 5 [De Nieuwe Admiraliteit Rotterdam, Klunder Architecten]
- 6 [De Nieuwe Admiraliteit Rotterdam, Klunder Architecten]

Benieuwd naar de mogelijkheden voor uw project? Neem dan contact op met onze adviseurs, zij vertellen u er graag meer over.

METHERMO® XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

Methermo® XL verticaal schuivende ramen zijn uniek. De verticale schuifrichting zorgt voor een bijzonder gevelbeeld en door de ultraslanke profilering van zowel het midden- als de zijprofielen is de toetreding van daglicht maximaal en het uitzicht onbeperkt. Het bovenpaneel (tweedelige uitvoering) of het middenpaneel (driedelige uitvoering) kan naar beneden schuiven, zo ontstaat in open stand een balustrade.

Afmetingen

Minimale breedte:	850 mm
Maximale breedte:	3500 mm
Maximaal schuifraamgewicht:	180 kg (4m ² met standaard glas)
Maximaal schuifraamgewicht XL:	400 kg (8m ² met standaard glas)

Neem bij zeer grote afmetingen van horizontale schuiframen en -deuren contact op met onze adviseurs i.v.m. de bedienbaarheid van de ramen.

Kleur profielen

Standaard:	Coating in alle standaard RAL kleuren of naturel geanodiseerd.
Opties:	Coating in Akzo, Sikens en afwijkende RAL kleuren, waaronder matte afwerkingen. Neem voor de mogelijkheden contact op met onze adviseurs.

Glas

Standaard:	HR ⁺⁺ isolatieglas
Optie:	Diverse soorten isolatieglas waaronder drieduidig glas en extra geluidswerende glassoorten.

Veilig

Alle Methermo® XL schuiframen geplaatst tot 900 mm boven de vloer worden standaard voorzien van gelaagd veiligheidsglas, zoals bepaald in de norm NEN 3569.

Bediening

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

Duurzaamheid en isolatie

Producten met het hiernaast afgebeelde icoon behoren tot de Methermo® Comfort⁺ serie. Deze ramen kunnen worden voorzien van drieduidige beglazing voor zeer lage U-waarden en een optimale thermische isolatie.



Inbraakwerend

Methermo® XL schuiframen zijn uitgebreid op inbraakwerendheid getest door keuringsinstantie SKG en voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit op het gebied van inbraakwerendheid Klasse 2 en het Politiekeurmerk Veilig Wonen. Testrapporten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Verticale schuiframen worden standaard geleverd zonder inbraakwering / Politiekeurmerk Veilig Wonen. De verticale schuiframen worden veelal toegepast op een verdieping en zijn vanuit buiten niet bereikbaar, hierdoor is inbraakwering niet noodzakelijk. Ramen die op de begane grond worden toegepast kunnen worden voorzien van inbraakwering, vraag hiervoor naar de mogelijkheden.



Wind- en waterdicht

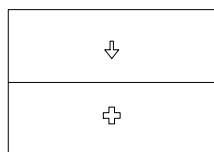
De producten van Metaglas worden uitgebreid getest op optimale waterdichtheid, luchtdoorlatendheid, sterkte en weerstand tegen windbelasting volgens de Europese Normen (EN) die in het bouwbesluit worden gesteld. De goede dichting heeft een positieve invloed op het comfort in een ruimte en op de energieprestatie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

De producten worden getest volgens de onderstaande normering:

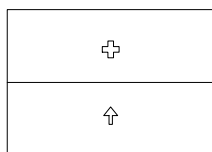
	<i>Beproeving</i>	<i>Classificatie</i>
<i>Luchtdoorlatendheid</i>	<i>EN 1026</i>	<i>EN 12207</i>
<i>Weerstand tegen windbelasting</i>	<i>EN 1027</i>	<i>EN 12208</i>
<i>Waterdichtheid</i>	<i>EN 12211</i>	<i>EN 12210</i>

MOGELIJKE INDELINGEN

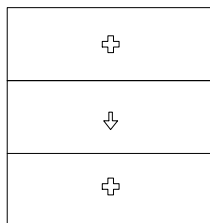
Verticale schuiframen zijn in verschillende uitvoeringen leverbaar.



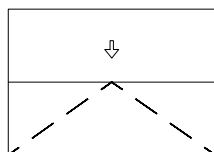
XEVS-10A



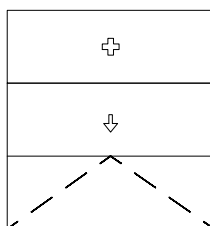
XEVS-10B



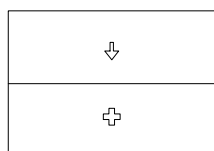
XEVS-10D



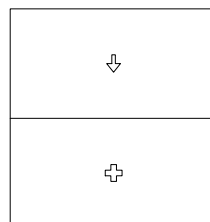
XEVS-11A



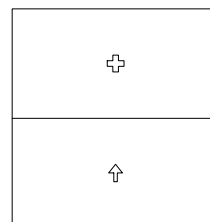
XEVS-11D



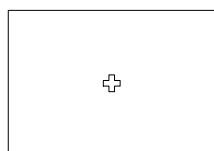
XEVS-25A



XEVS-25AXL

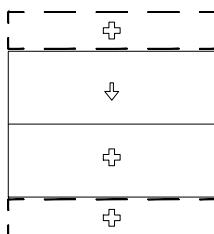


XEVS-25BXL

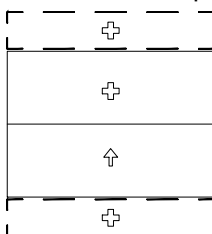


XVI-25

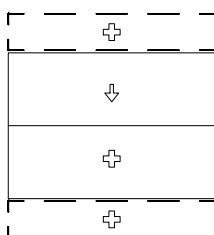
Verticale schuiframen met boven- of onderlicht zijn in verschillende uitvoeringen leverbaar. Neem voor de mogelijkheden contact op met onze adviseurs.



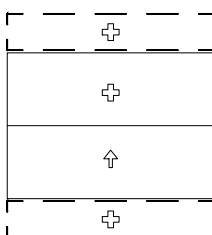
XEVS-10A



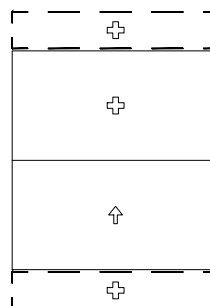
XEVS-10B



XEVS-25A



XEVS-25B



XEVS-25BXL

METHERMO® XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

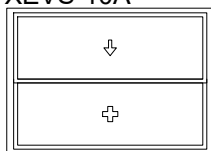
TYPEN

Methermo® 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-25A									
XEVS-25AXL									
XEVS-25BXL									
XVI-25									

METHERMO®XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

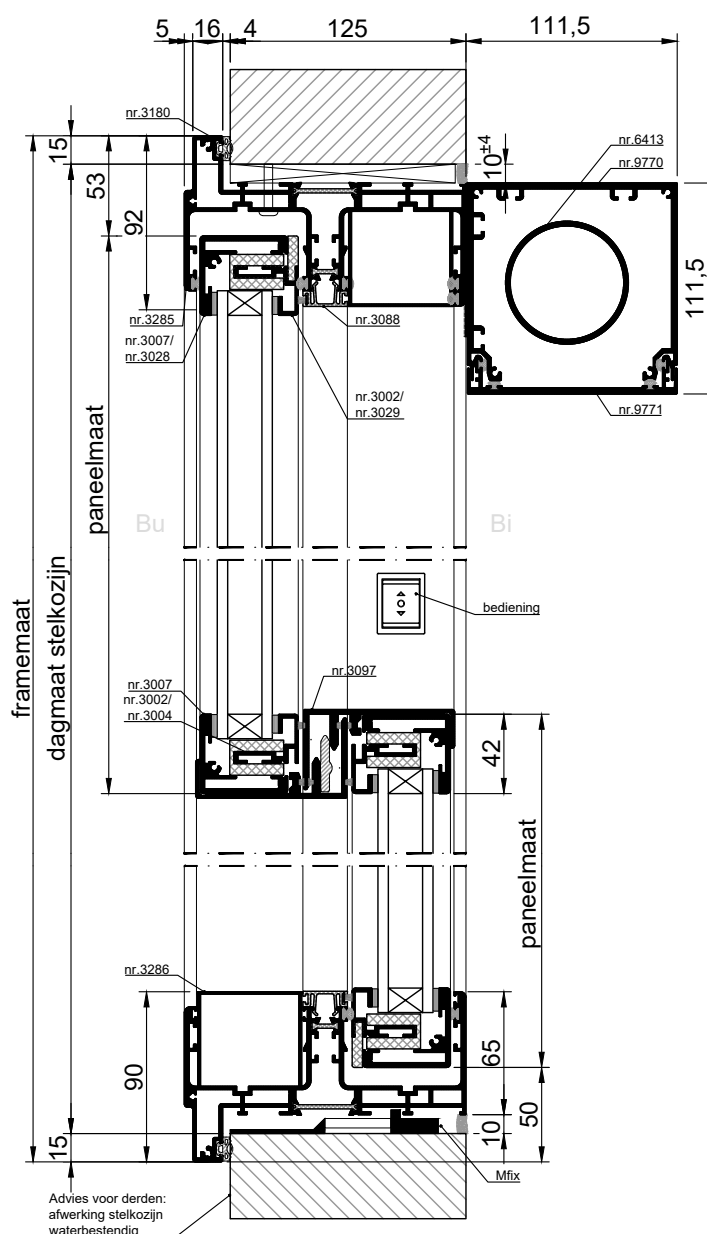
XEVS-10A



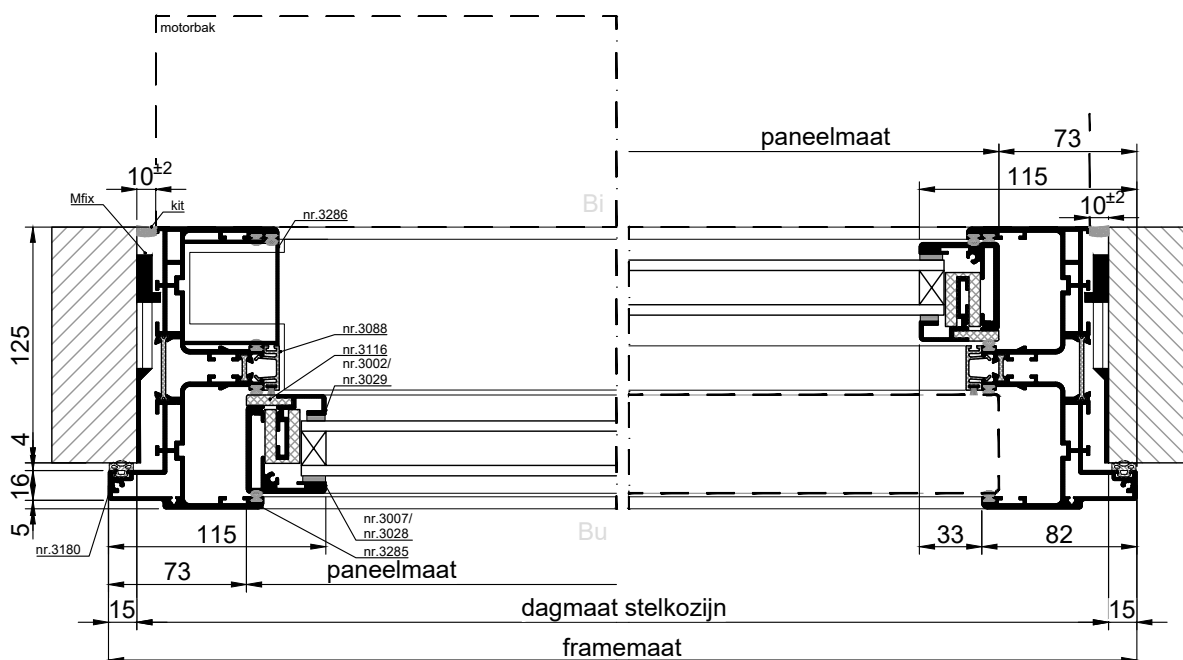
Methermo®XL verticaal schuivend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-10A**.
Opgebouwd uit 1 vast deel onder en 1 schuivend deel boven.

Voorzien van:

- HR⁺⁺isolatieglas, glasdikte maximaal 45 mm
- geïsoleerd raamprofiel afhankelijk van glasdikte
- kozijn van profiel nr. 3285
- Mfix circulair bevestigingssysteem
- dichtingsprofiel nr. 3088 rondom
- afdichtingsrubber nr. 3116
- aanslagrubber nr. 3180
- afdichtingsklauw middennaad nr. 3097
- koof t.b.v. buismotor nr. 9770 en nr. 9771
- buis met buismotor nr. 6413
- voedingskabel met stekker 230V nr. 9703
- afwerkprofiel nr. 3286
- bedieningsschakelaar rechts (dodemansknop)
- **optie:** infra rood beveiligingsoog

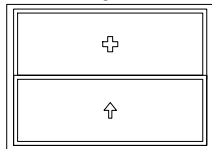


VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-10A



HORizontALE DOORSNEDE type XEVS-10A

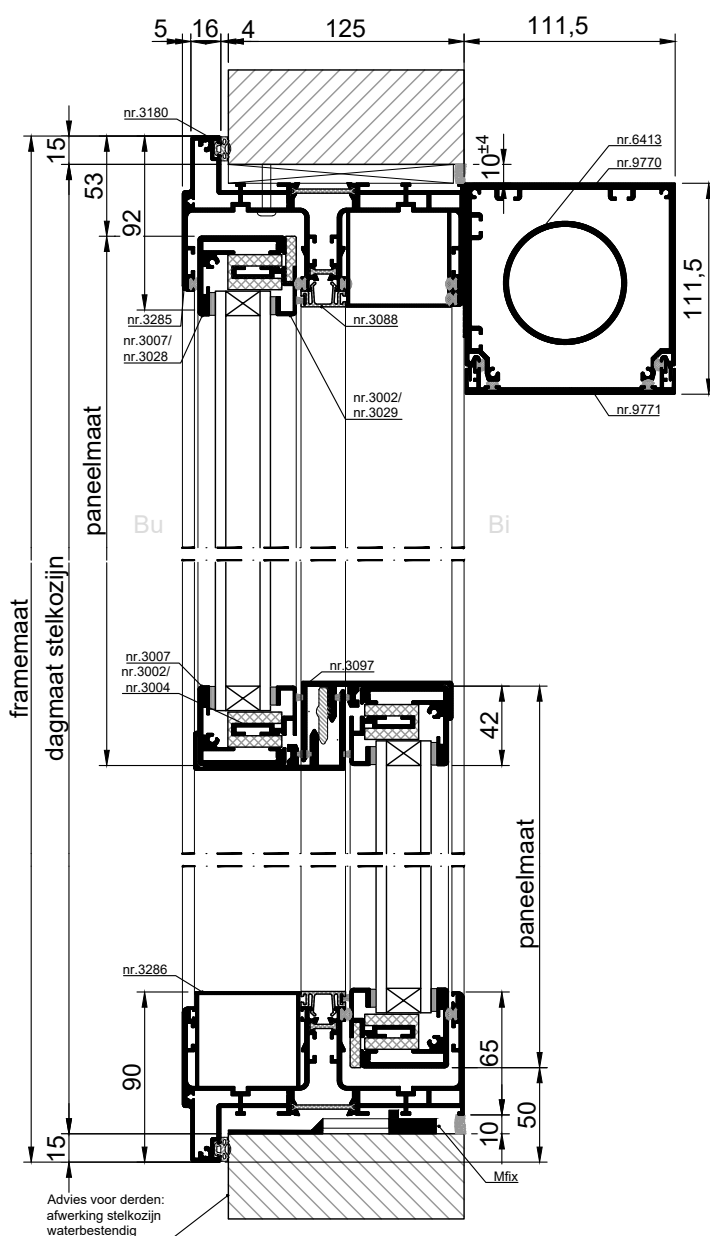
METHERMO® XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND



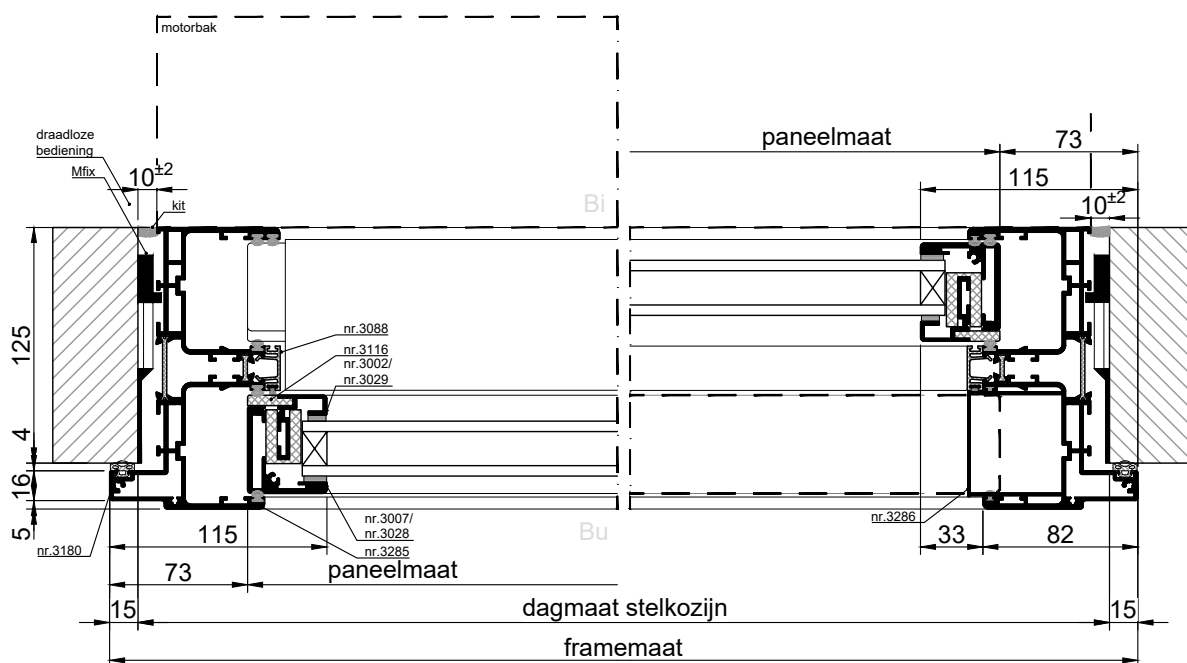
Methermo® XL verticaal schuivend raam,
elektrisch bediend, type **XEVS-10B**. Opgebouwd
uit 1 vast deel boven en 1 schuivend deel onder.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 45 mm
- geïsoleerd raamprofiel afhankelijk van glasdikte
- kozijn van profiel nr. 3285
- Mfix circulair bevestigingssysteem
- dichtingsprofiel nr. 3088 rondom
- afdichtingsrubber nr. 3116
- aanslagrubber nr. 3180
- afdichtingsklauw middennaad nr. 3097
- koof t.b.v. buismotor nr. 9770 en nr. 9771
- buis met buismotor nr. 6413
- voedingskabel met stekker 230V nr. 9703
- afwerkprofiel nr. 3286
- bekabelde bedieningsschakelaar naast raam gesitueerd
- valbeveiliging



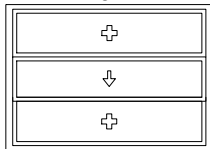
VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-10B



HORizontale Doorsnede type XEVS-10B

METHERMO®XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

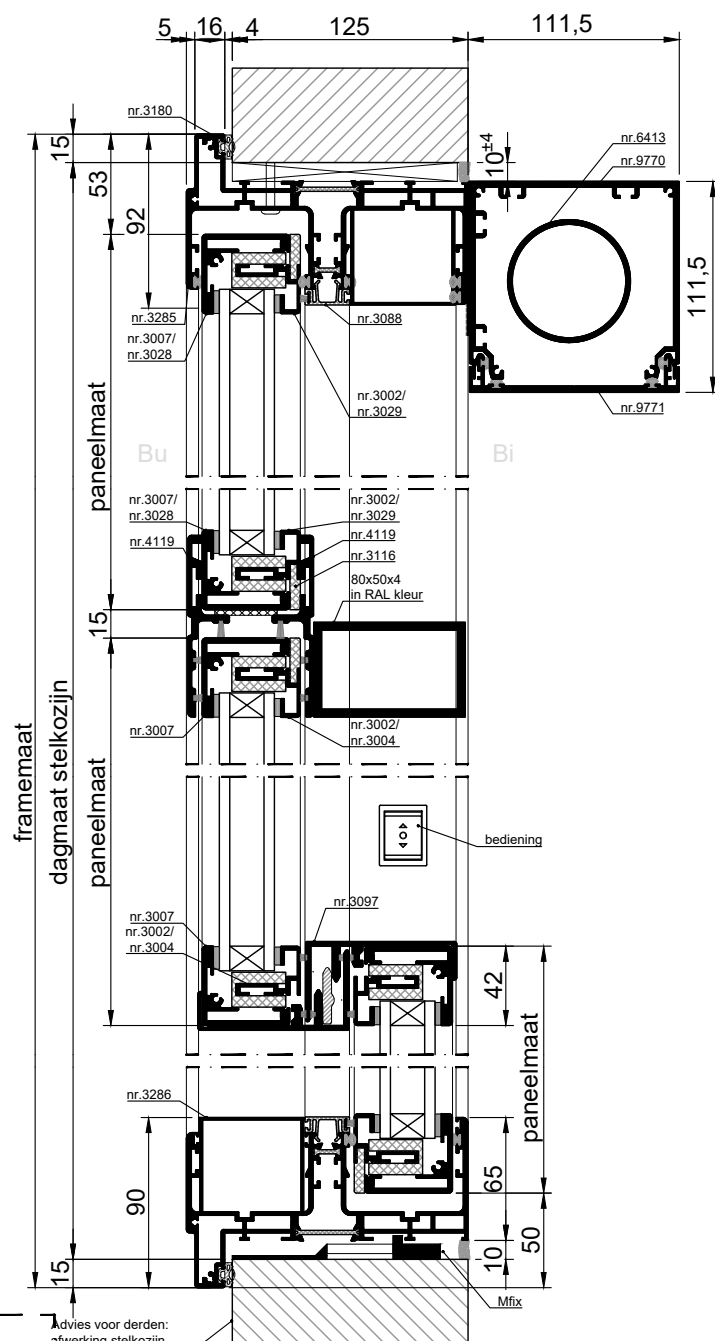
XEVS-10D



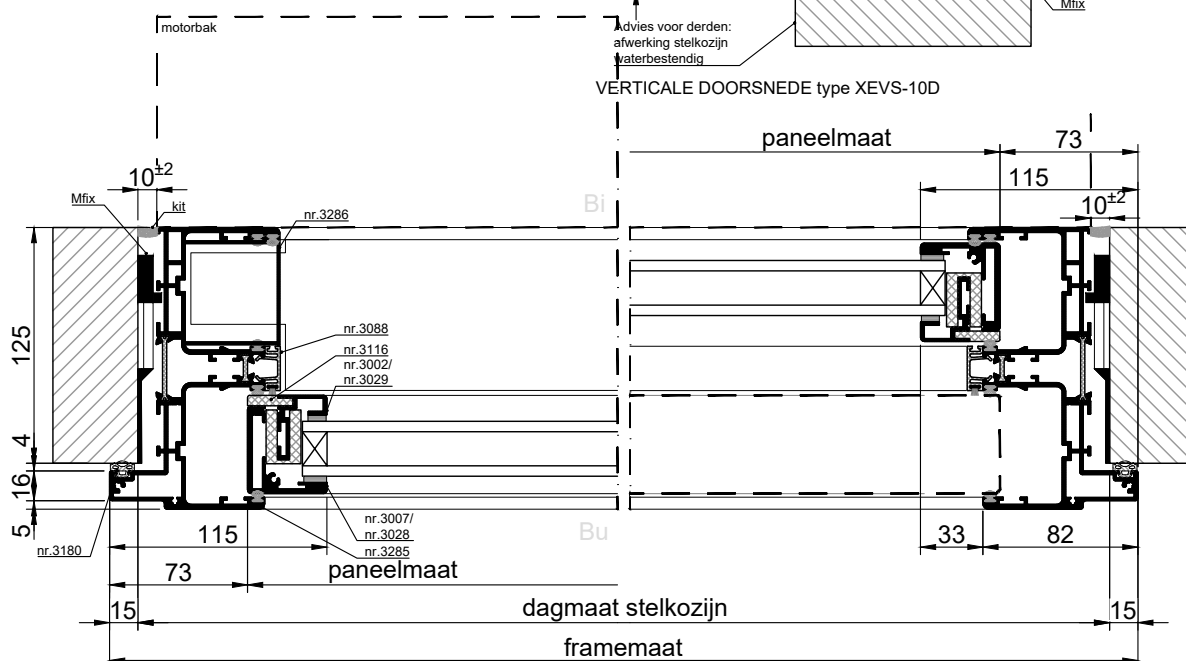
Methermo®XL verticaal schuifend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-10D**. Opgebouwd uit 1 vast deel onder en boven en 1 schuifend deel in het midden.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 45 mm
- geïsoleerd raamprofiel afhankelijk van glasdikte
- kozijn van profiel nr. 3285
- Mfix circulair bevestigingssysteem
- afdekprofiel nr. 4119
- vast tussen kalf 80x50x4
- dichtingsprofiel nr. 3088 rondom
- afdichtingsrubber nr. 3116
- aanslagrubber nr. 3180
- afdichtingsklauw middennaad nr. 3097
- koof t.b.v. buismotor nr. 9770 en nr. 9771
- buis met buismotor nr. 6413
- voedingskabel met stekker 230V nr. 9703
- afwerkprofiel nr. 3286
- bedieningsschakelaar rechts (dodemansknop)
- **optie:** infra rood beveiligingsoog



VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-10D

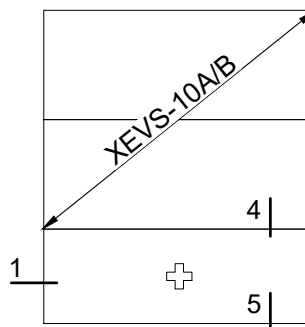
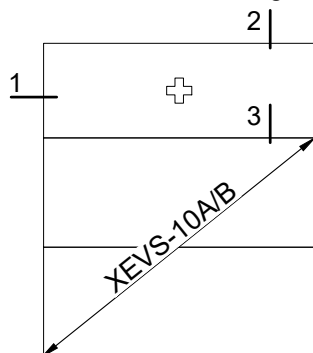


HORizontale DOORSNEDE type XEVS-10D

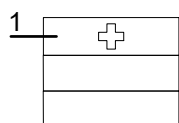
METHERMO®XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

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

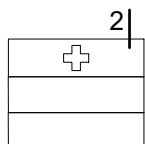
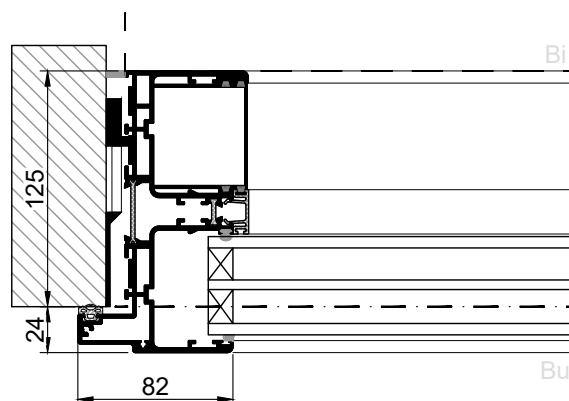
Voorzien van standaard HR⁺⁺ isolatieglas.



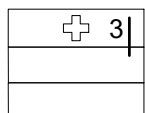
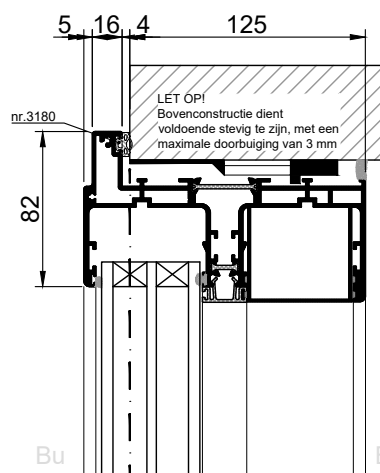
OVERZICHT AANSLUITDETAIL TYPE XEVS-10A/B



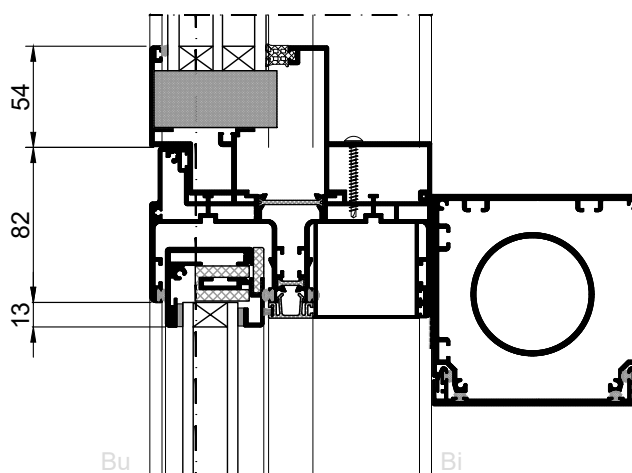
verticale zijstijl
t.p.v. bovenlicht/
onderlicht

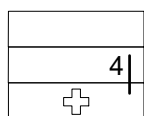


horizontaal
bovenprofiel
t.p.v. bovenlicht

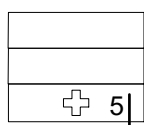


horizontale
tussenstijl
t.p.v. bovenlicht

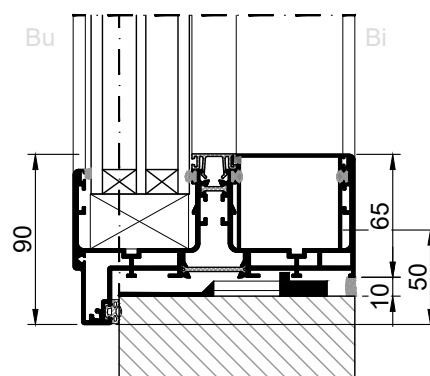
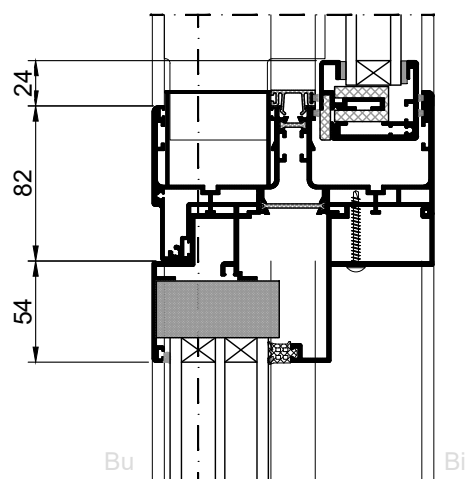




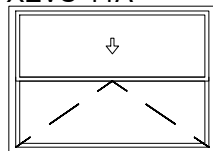
horizontale
tussenstijl
t.p.v. onderlicht



horizontaal
onderprofiel
t.p.v. onderlicht



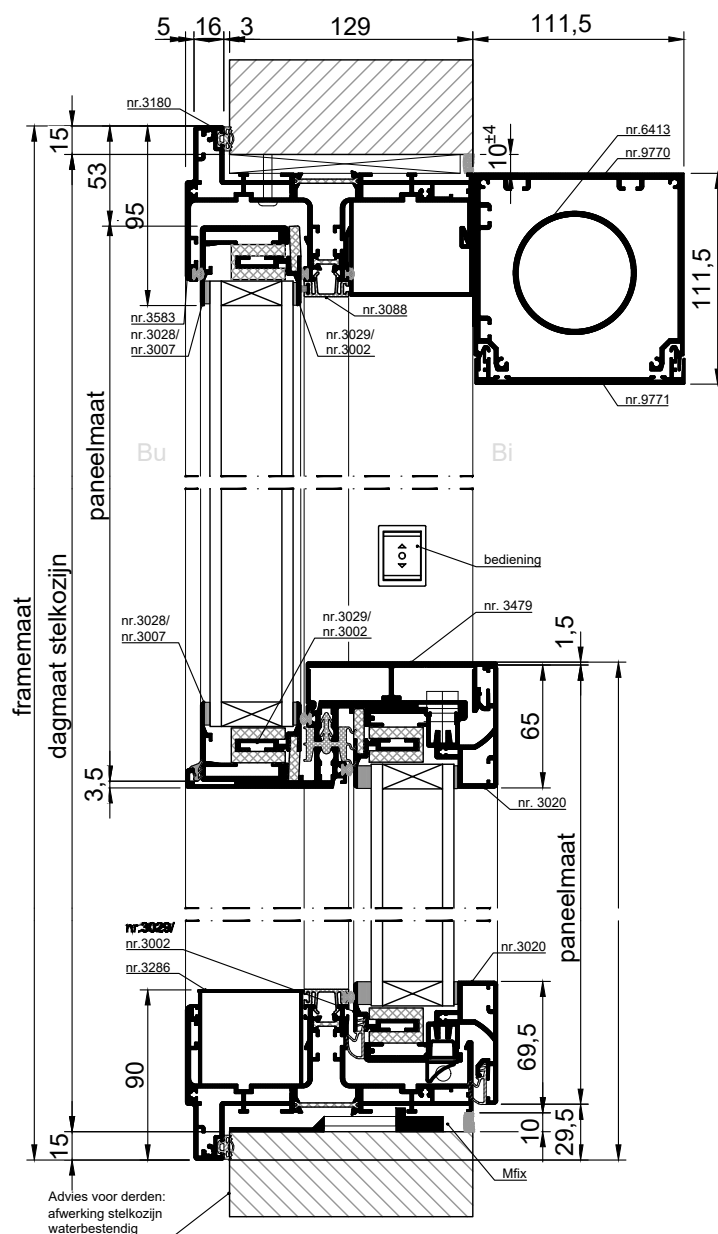
METHERMO® XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND



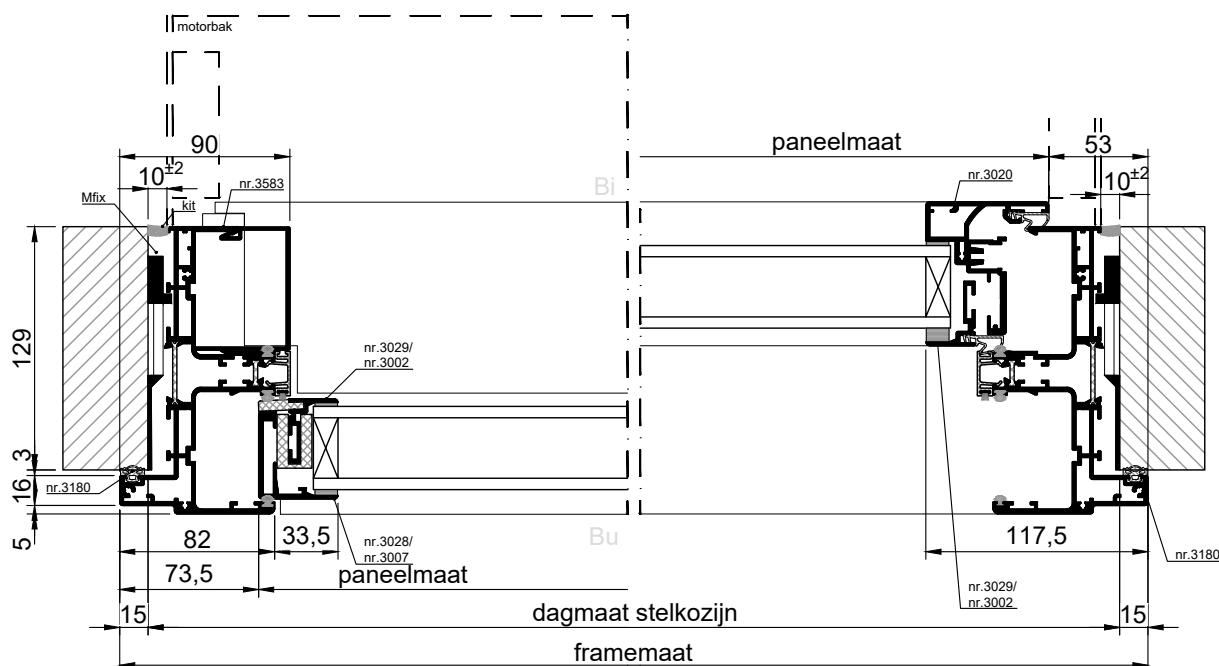
Methermo®XL verticaal schuivend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-11A**. Opgebouwd uit 1 kantelend deel onder en 1 schuivend deel boven.

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 45 mm

- geïsoleerd raamprofiel afhankelijk van glasdikte
- kozijn van profiel nr. 3583
- Mfix circulair bevestigingssysteem
- dichtingsprofiel nr. 3088 rondom
- afdichtingsrubber nr. 3116
- aanslagrubber nr. 3180
- afdichtingsklauw middennaad nr. 3479 en nr. 3478
- losse raamkruk t.b.v. ontgrendelen valstand
- koof t.b.v. buismotor nr. 9770 en nr. 9771
- buis met buismotor nr. 6413
- voedingskabel met stekker 230V nr. 9703
- afwerkprofiel nr. 3286
- bedieningsschakelaar rechts (dodemansknop)
- **optie:** infra rood beveiligingsoog

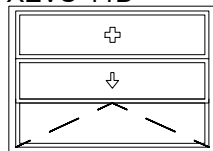


VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-11A



HORizontale Doorsnede type XEVS-11A

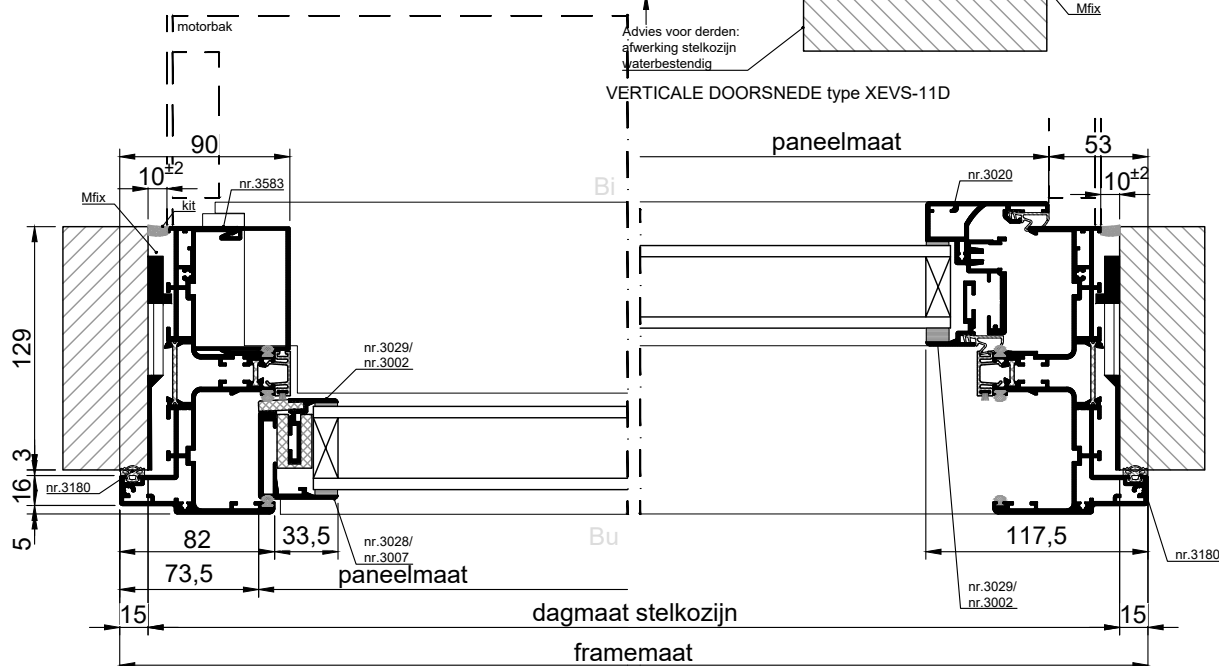
METHERMO® XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND



Voorzien van:

-
- Technical drawing of a window frame cross-section, showing dimensions and component labels. The drawing is oriented vertically with the frame on the left and the glass unit on the right.
- Dimensions:**
- Frame dimensions (left side):**
 - Top: 5, 16, 3, 129, 111,5
 - Bottom: 15, 90, 10, 29,5
 - Panel dimensions (right side):**
 - Top: 53, 95
 - Bottom: 65, 69,5
 - Right: 111,5
 - Internal dimensions:**
 - Top: 15, 14
 - Bottom: 3,5
- Labels and Components:**
- nr.3180**: Top left corner component.
 - nr.3583**, **nr.3028/**, **nr.3007**: Top left panel component.
 - nr.3088**, **nr.3029/**, **nr.3002**: Top right panel component.
 - nr.6413**, **nr.9770**: Top right corner component.
 - nr.9771**: Bottom right corner component.
 - nr.3028/**, **nr.3007**, **nr.4119**: Middle left panel component.
 - nr.3029/**, **nr.3002**, **nr.4119**, **nr.4019**: Middle right panel component.
 - nr.3028/**, **nr.3007**: Bottom left panel component.
 - nr.3029/**, **nr.3002**, **nr.3479**: Bottom right panel component.
 - nr.3020**: Bottom right corner component.
 - nr.3029/**, **nr.3002**, **nr.3286**: Bottom left panel component.
 - nr.3020**: Bottom right corner component.
 - Mfix**: Bottom right corner component.
 - bediening**: Control handle.
- Text:**
- framemaat**: Frame size.
 - dagmaat stelkozijn**: Daylight frame size.
 - paneelmaat**: Panel size.
 - Bu**: Bottom.
 - Bi**: Bottom.
- Advies voor derden:**
afwerking stelkozijn.

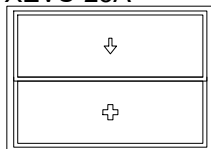
VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-11D



Postbus 270, 4000 AG Tiel. Tel: (0344) 75 04 00
Het Eek 5, 4004 LM Tiel. E-mail: info@metaglas.nl

METHERMO®XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

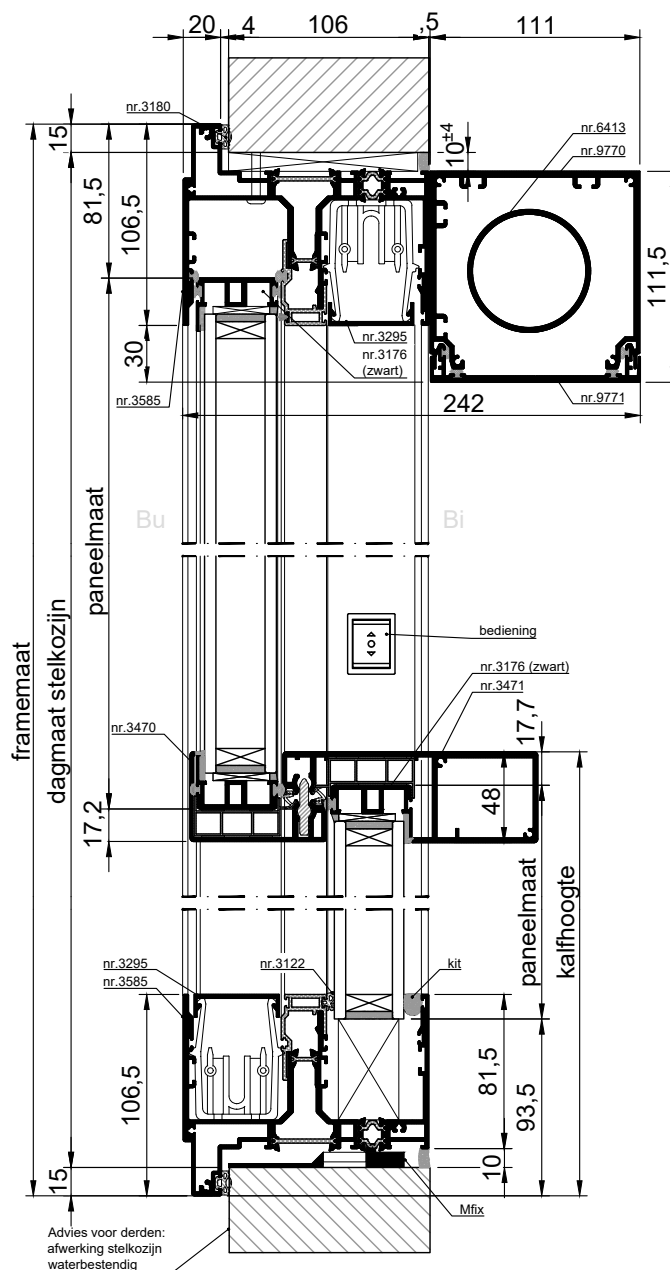
XEVS-25A



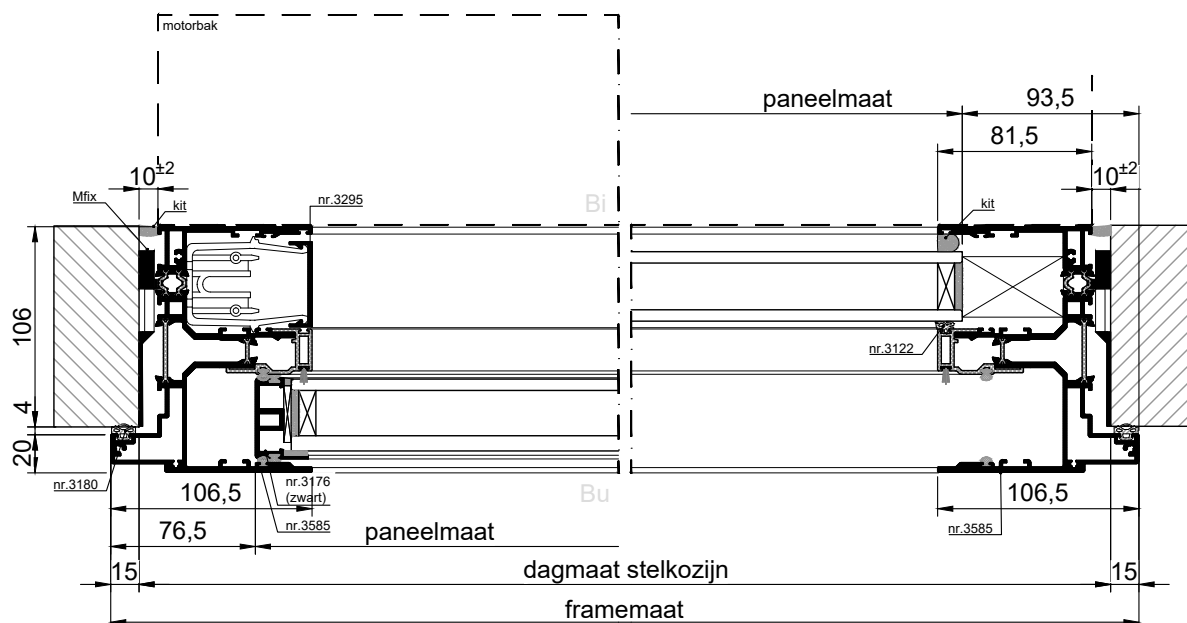
Methermo®XL verticaal schuivend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-25A**. Opgebouwd uit 1 vast deel onder en 1 schuivend deel boven.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 39 mm
- geïsoleerd raamprofiel nr. 3176 rondom
- kozijn van profiel nr. 3585
- Mfix circulair bevestigingssysteem
- dichtingsprofiel nr. 3474 rondom
- afdichtingen
- aanslagrubber nr. 3180
- afdichtingsklauw middennaad nr. 3470 en nr. 3471
- koof t.b.v. buismotor nr. 9713 en nr. 9714
- buis nr. 6411 met buismotor nr. 9712
- voedingskabel met stekker 230V nr. 9703
- afwerkprofiel nr. 3295
- bedieningsschakelaar rechts (dodemansknop)
- **optie:** infra rood beveiligingsoog



VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-25A

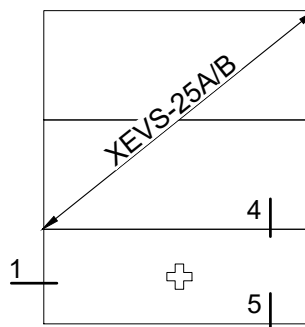
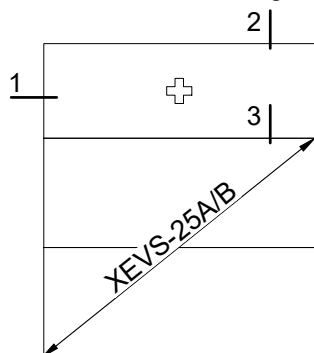


HORIZONTALE DOORSNEDE type XEVS-25A

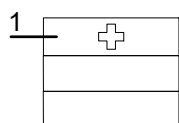
METHERMO® XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

AANSLUITDETAILS TYPE XEVS-25A/B MET BOVEN- / ONDERLICHT

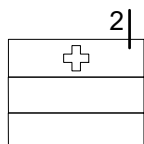
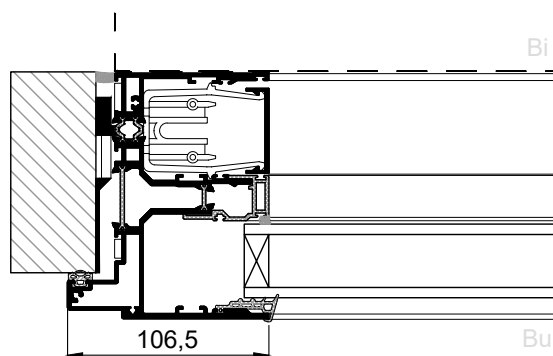
Voorzien van standaard HR⁺⁺ isolatieglas.



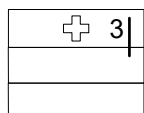
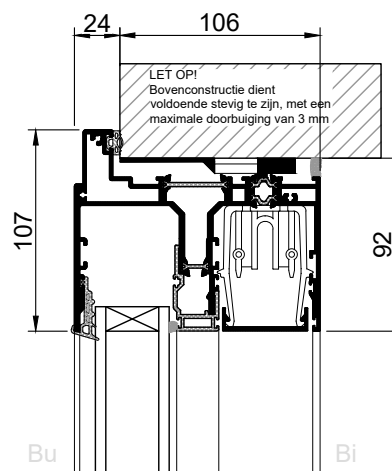
OVERZICHT AANSLUITDETAIL TYPE XEVS-25A/B



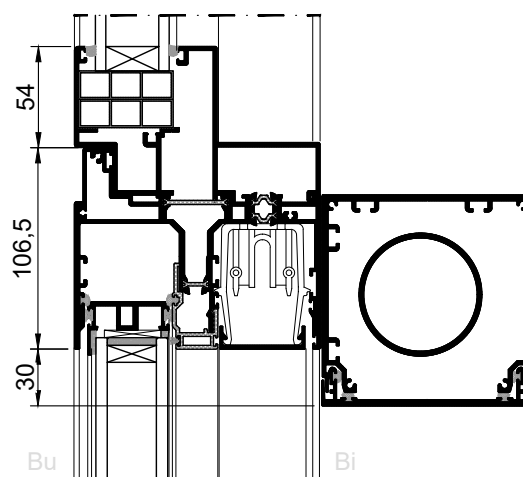
verticale zijstijl
t.p.v. bovenlicht/
onderlicht

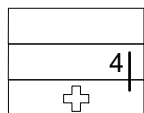


horizontaal
bovenprofiel
t.p.v. bovenlicht

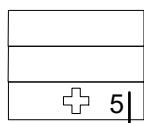


horizontale
tussenstijl
t.p.v. bovenlicht

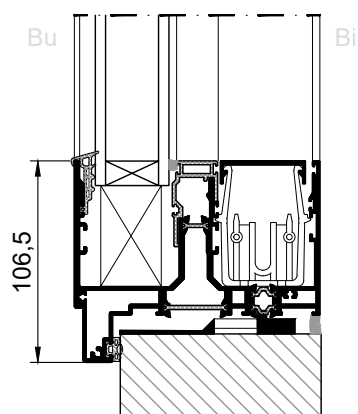
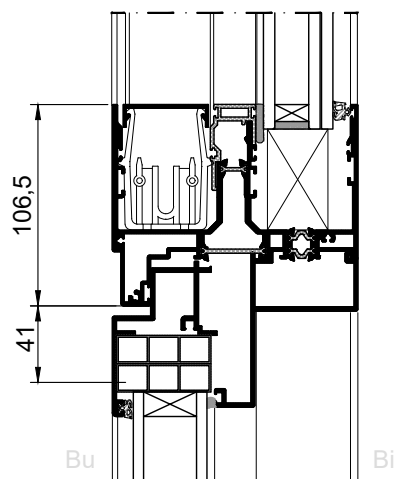




horizontale
tussenstijl
t.p.v. onderlicht



horizontaal
onderprofiel
t.p.v. onderlicht



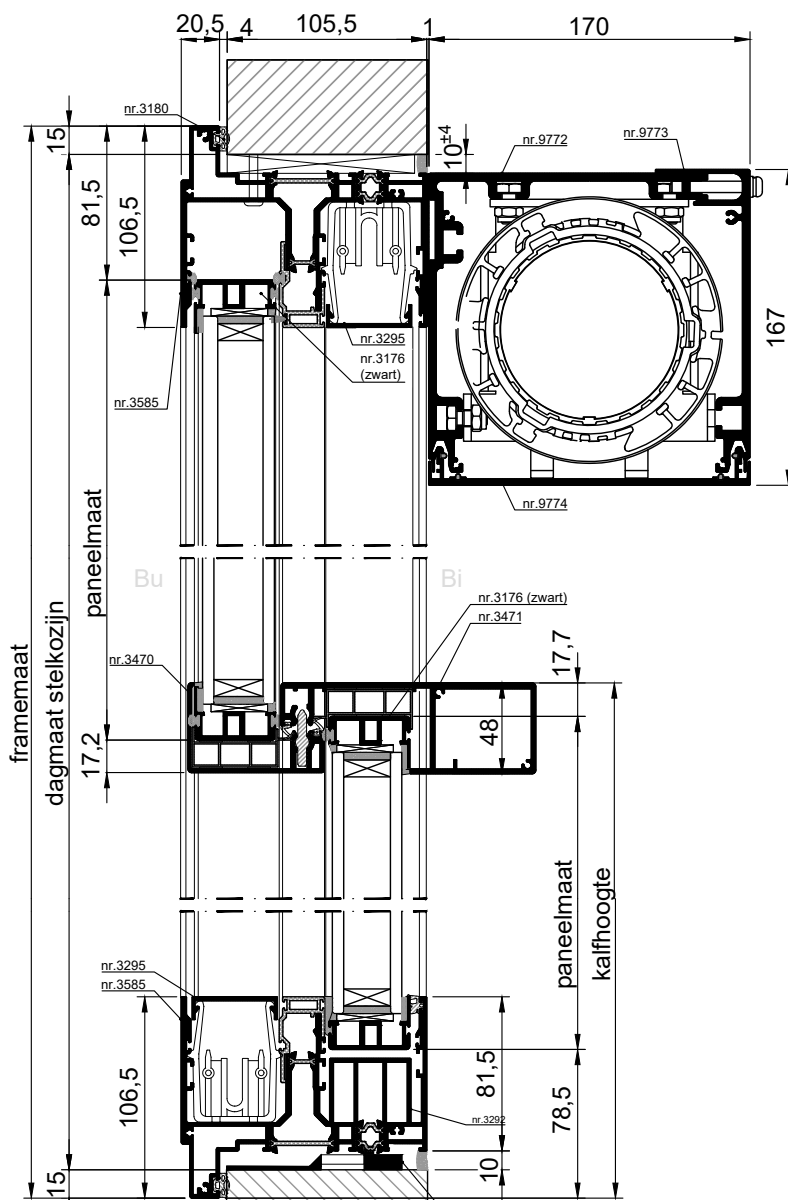
METHERMO® XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

↓
+

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

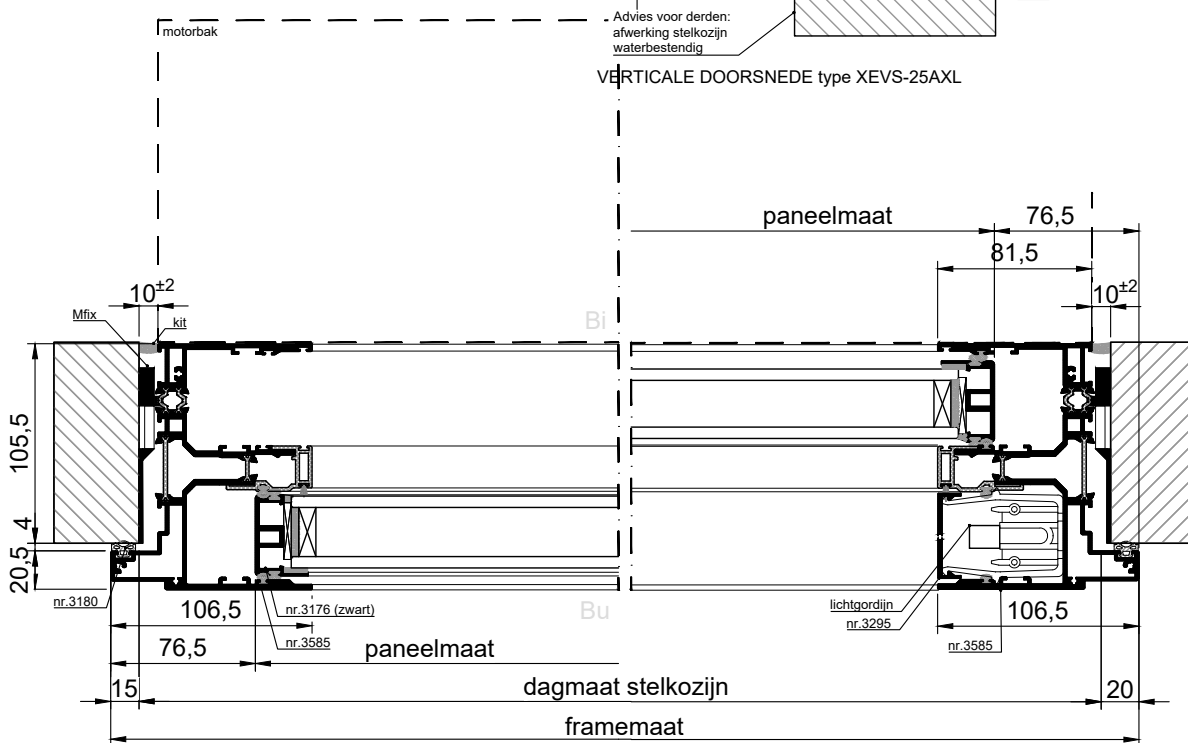
Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 39 mm
- geïsoleerd raamprofiel nr. 3176 rondom
- kozijn van profiel nr. 3585
- Mfix circulair bevestigingssysteem
- dichtingsprofiel nr. 3474 rondom
- afdichtingen
- aanslagrubber nr. 3180
- afdichtingsklauw middennaad nr. 3470 en nr. 3471
- koof t.b.v. buismotor nr. 9772, nr. 9773 en nr. 9774
- buis nr. 6411 met buismotor nr. 9712
- voedingskabel met stekker 230V nr. 9703
- afwerkprofiel nr. 3295
- bekabelde bedieningsschakelaar naast raam gesitueerd
- valbeveiliging



Advies voor derden:
afwerking stelkozijn
waterbestendig

VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-25AXL

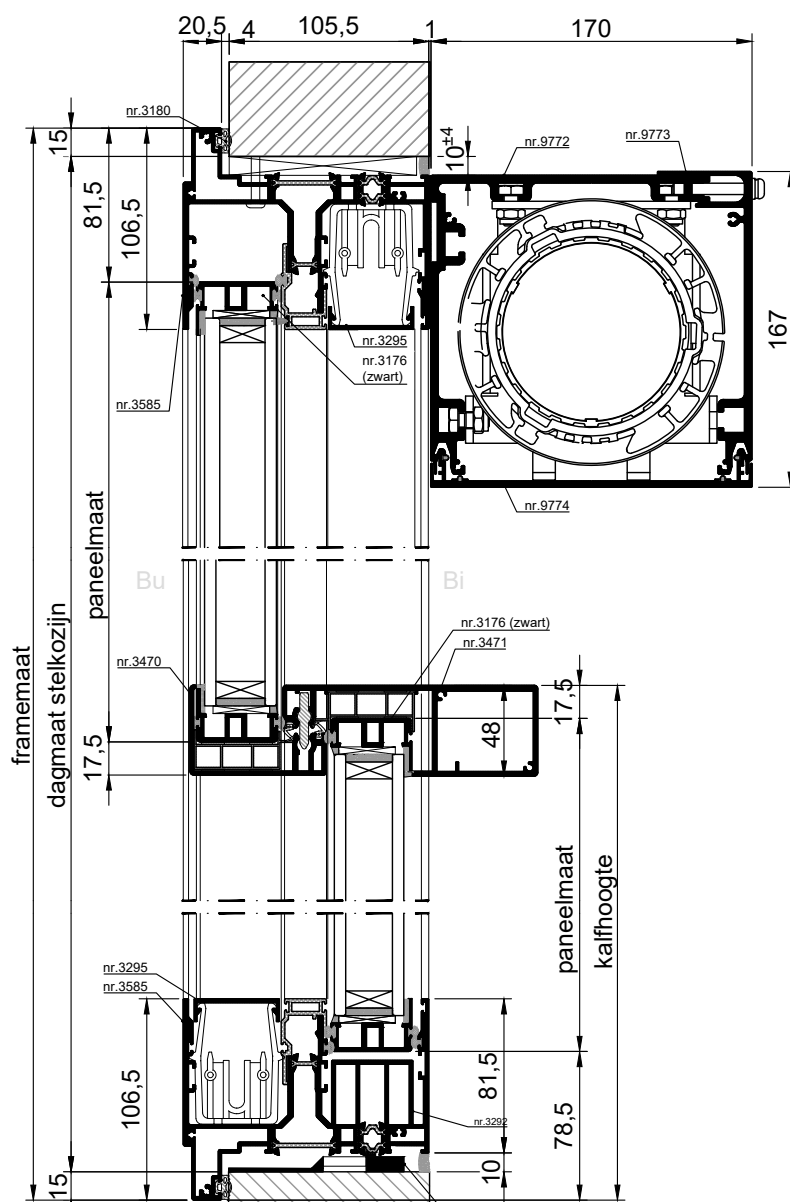


HORIZONTALE DOORSNEDE type XEVS-25AXL

METHERMO® XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

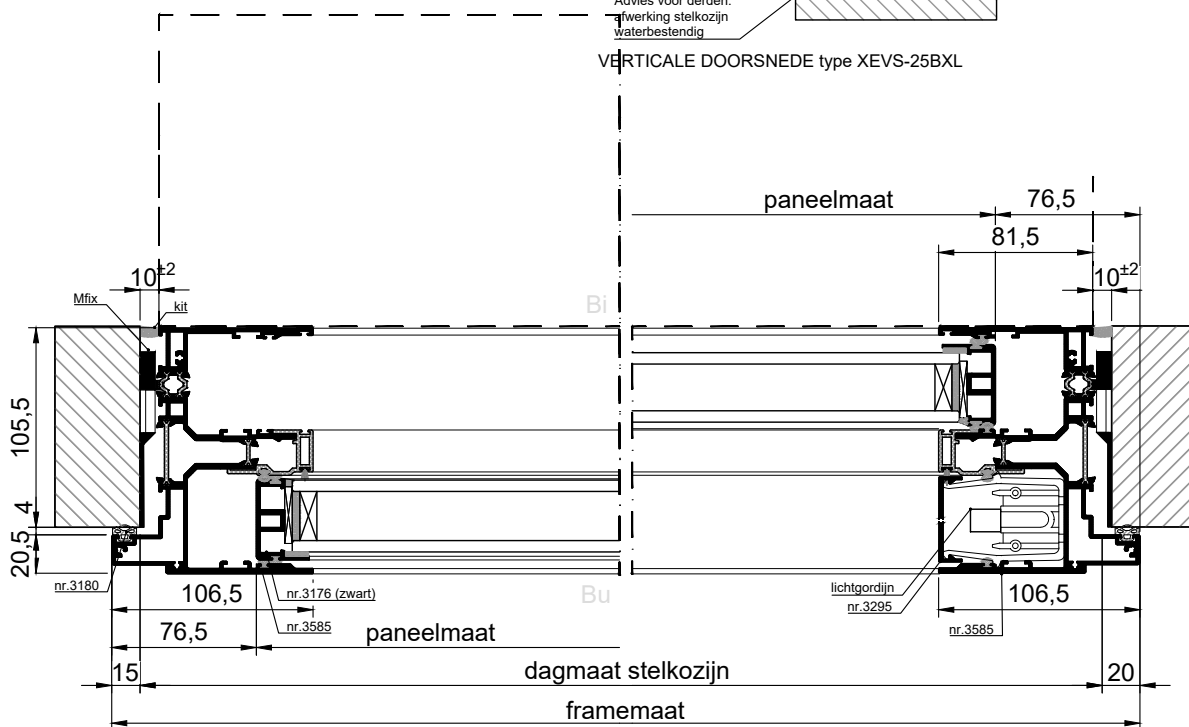
A diagram of a rectangular box divided into two horizontal sections. The top section contains a plus sign (+), and the bottom section contains an upward-pointing arrow (↑).

- Voorzien van:
 - HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 39 mm
 - geïsoleerd raamprofiel nr. 3176 rondom
 - kozijn van profiel nr. 3585
 - Mfix circulair bevestigingssysteem
 - dichtingsprofiel nr. 3474 rondom
 - afdichtingen
 - aanslagrubber nr. 3180
 - afdichtingsklauw middennaad nr. 3470 en nr. 3471
 - koof t.b.v. buismotor nr. 9772, nr. 9773 en nr. 9774
 - buis nr. 6411 met buismotor nr. 9712
 - voedingskabel met stekker 230V nr. 9703
 - afwerkprofiel nr. 3295
 - bekabelde bedieningsschakelaar naast raam gesitueerd
 - valbeveiliging



Advies voor derden:
 Afwerking stelkozijn
 waterbestendig

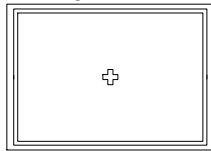
VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-25BXL



HORIZONTALE DOORSNEDE type XEVS-25BXL

METHERMO® XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

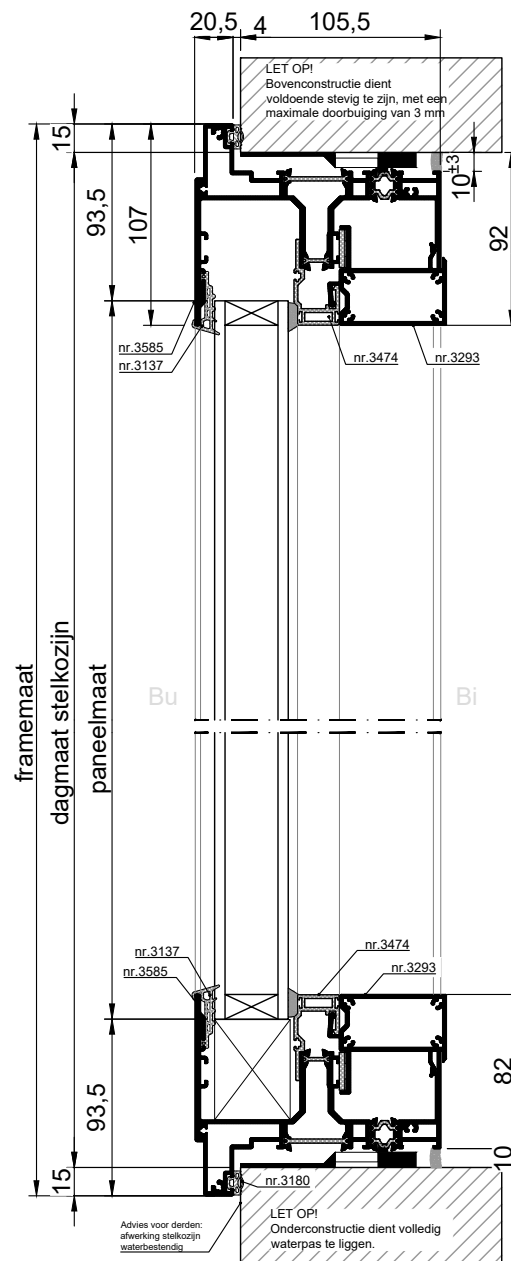
XVI-25



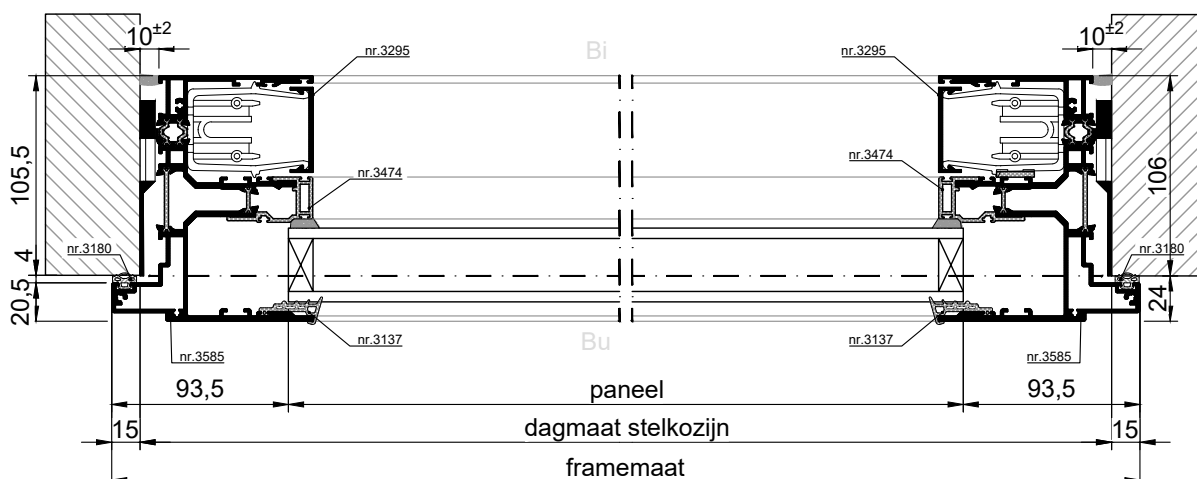
Methermo®XL vast raam, type **XVI-25**,
Opgebouwd uit 1 vast deel.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 39 mm
- kozijn van profiel nr. 3585
- aluminium afwerkprofiel rondom van profiel nr. 3593 en nr. 3295
- Mfix circulair bevestigingssysteem
- aanslagrubber nr. 3180



VERTICALE DOORSNEDE type XVI-25



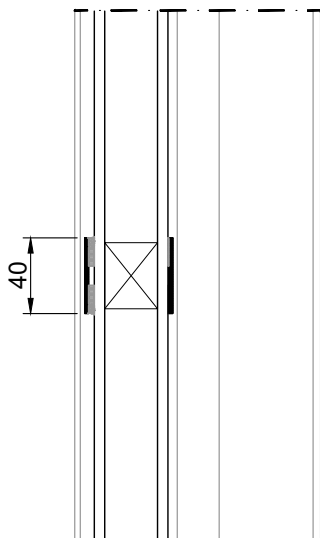
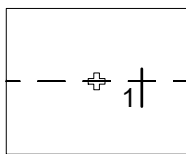
HORIZONTALE DOORSNEDE type XVI-25



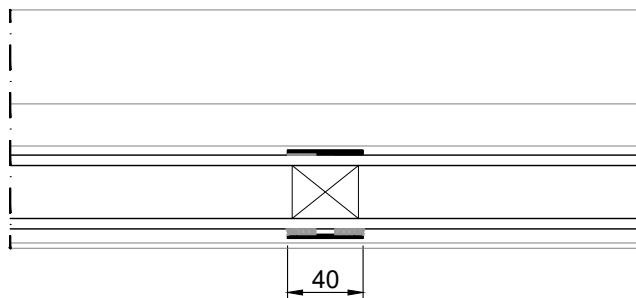
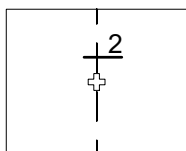
Postbus 270, 4000 AG Tiel. Tel: (0344) 75 04 00
Het Eek 5, 4004 LM Tiel. E-mail: info@metaglas.nl

OPTIES

horizontale roede



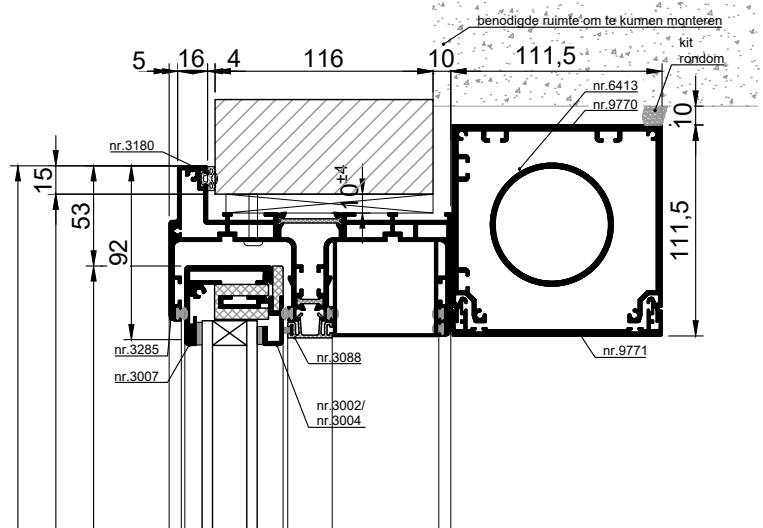
verticale roede



OPTIES

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.

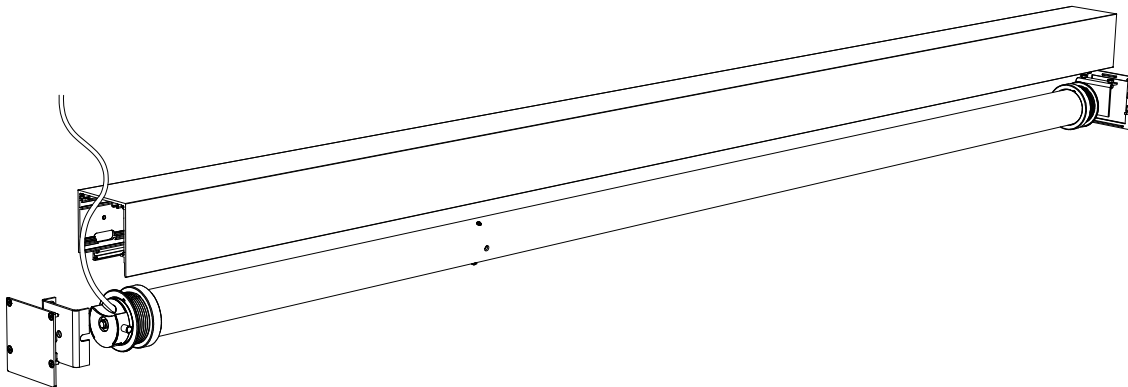


Bediening

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.



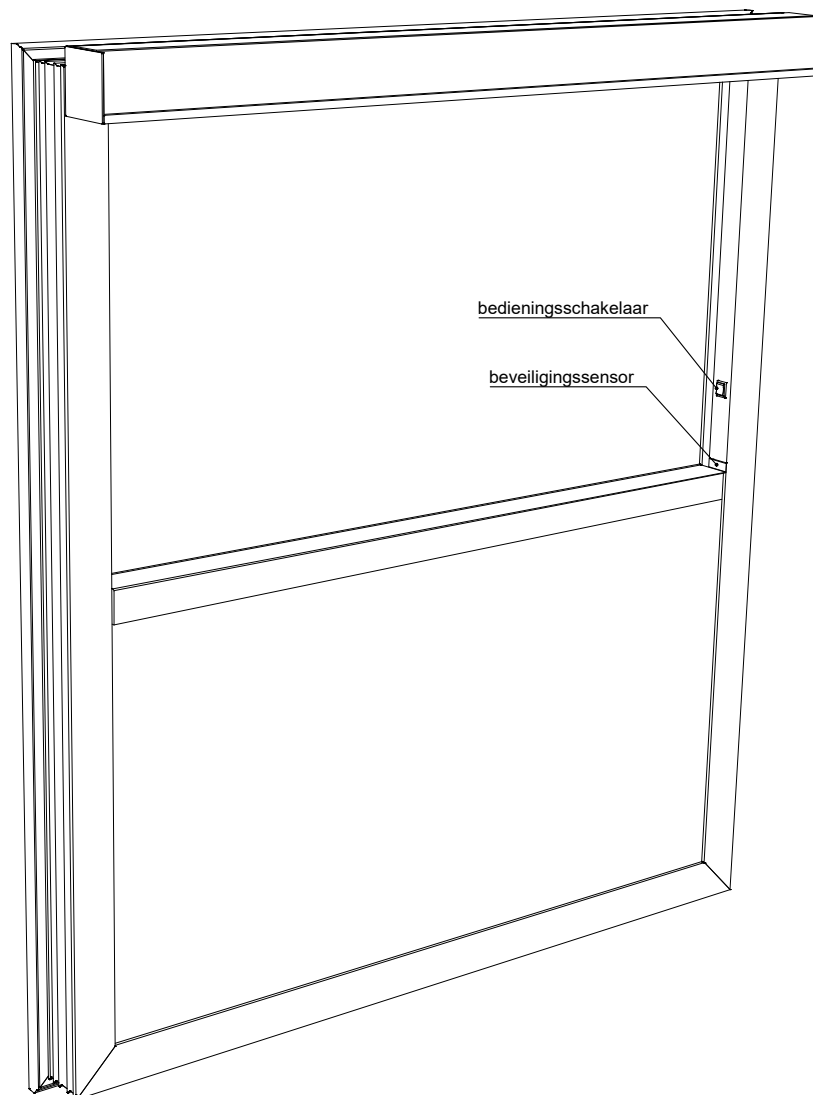
Onderhoud

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 (niet inbouwen of in/achter bouwkundige constructie).

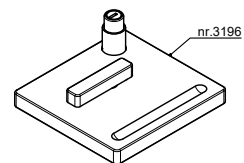
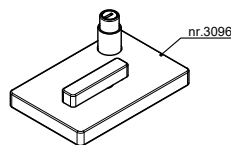
Beveiligingssensor

Het raam is optioneel uitgerust met een beveiligingssensor die ervoor zorgt dat het raam stopt wanneer er obstakels tussen de sensoren gedetecteerd worden, zodat beknelling niet mogelijk is.



Sluiting nr. 3096 / 3196 (PKVW) op middennaad raam XEVS-10A/B en XEVS-25B

Materiaal: aluminium
Standaard: zwart geanodiseerd
Optie: gecoat
Slotje: zwart



OPTIES

Screen

Aan de buitenzijde van het verticale schuifraam kan als een los element een screen worden aangebracht.

