

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 natureel geanodiseerd.
Opties:	Coating in Akzo, Sikkens 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 beveiligingssog.

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

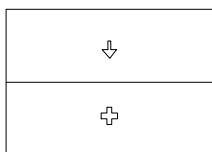
De producten van Metaglas worden uitgebreid getest op optimale waterdichtheid, luchtdoorlatendheid, sterkte en weerstand tegen windbelasting volgens de Europese Normen (EN) die in het bouwbesluit worden gesteld. De goede dichting heeft een positieve invloed op het comfort in een ruimte en op de energieprestatie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

De producten worden getest volgens de onderstaande normering:

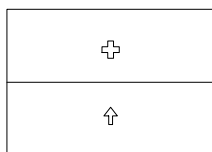
	<i>Beproeving</i>	<i>Classificatie</i>
<i>Luchtdoorlatendheid</i>	<i>EN 1026</i>	<i>EN 12207</i>
<i>Weerstand tegen windbelasting</i>	<i>EN 1027</i>	<i>EN 12208</i>
<i>Waterdichtheid</i>	<i>EN 12211</i>	<i>EN 12210</i>

MOGELIJKE INDELINGEN

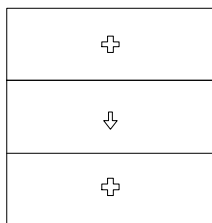
Verticale schuiframen zijn in verschillende uitvoeringen leverbaar.



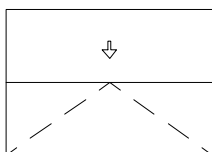
XEVS-10A



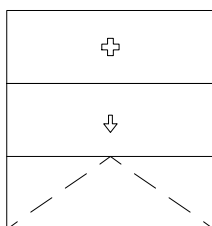
XEVS-10B



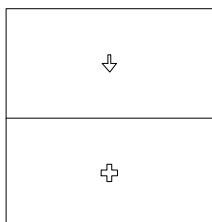
XEVS-10D



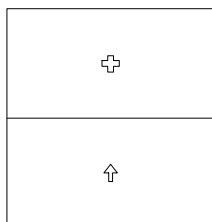
XEVS-11A



XEVS-11D



XEVS-25AXL

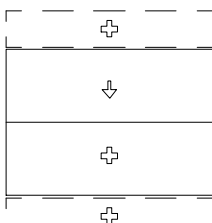


XEVS-25BXL

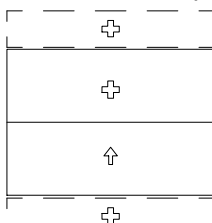


XVI-25

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



XEVS-10A



XEVS-10B

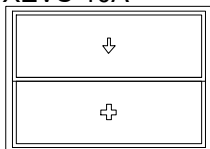
METHERMO®XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

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-25AXL									
XEVS-25BXL									
XVI-25									

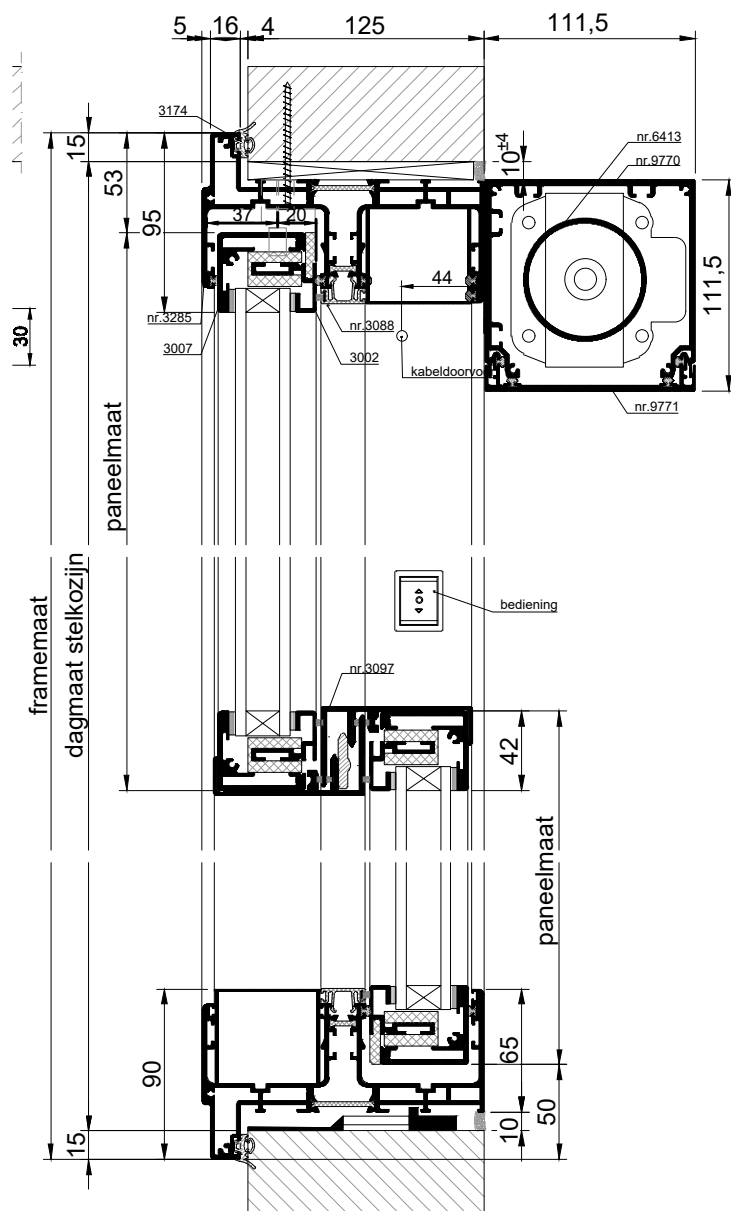
XEVS-10A



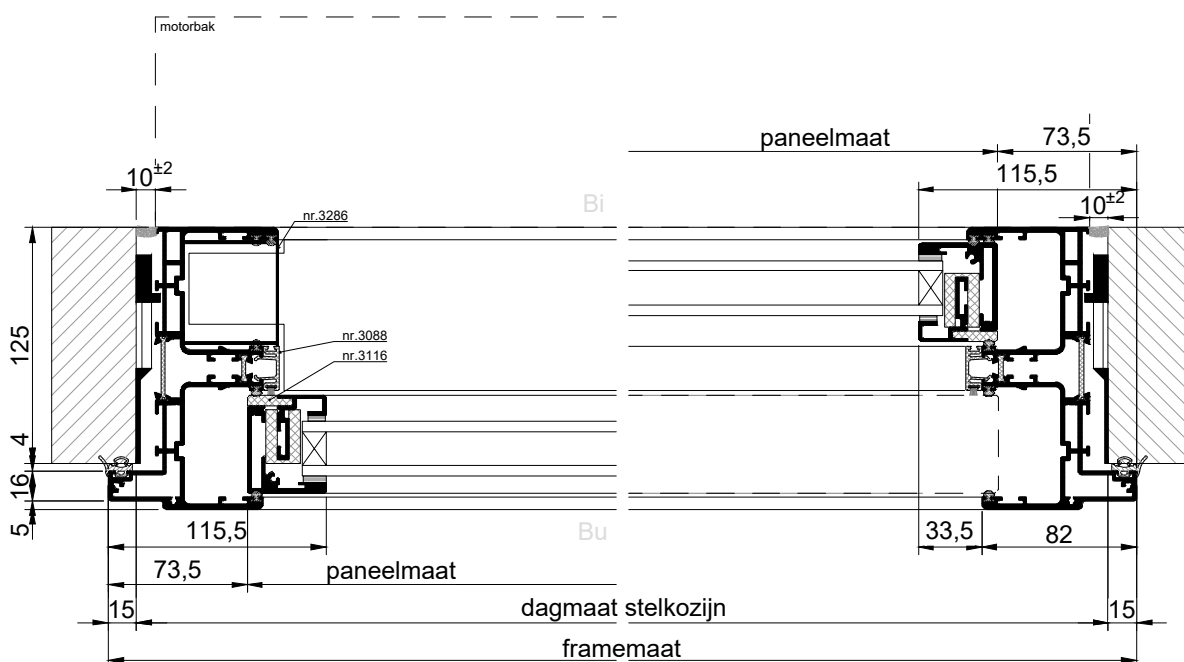
Methermo[®]XL verticaal schuivend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-10A**. Opgebouwd uit 1 vast deel onder en 1 schuivend deel boven.

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 aan binnenzijde kozijn (dodemansknop)

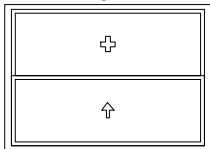


VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-10A



HORIZONTALE DOORSNEDE type XEVS-10A

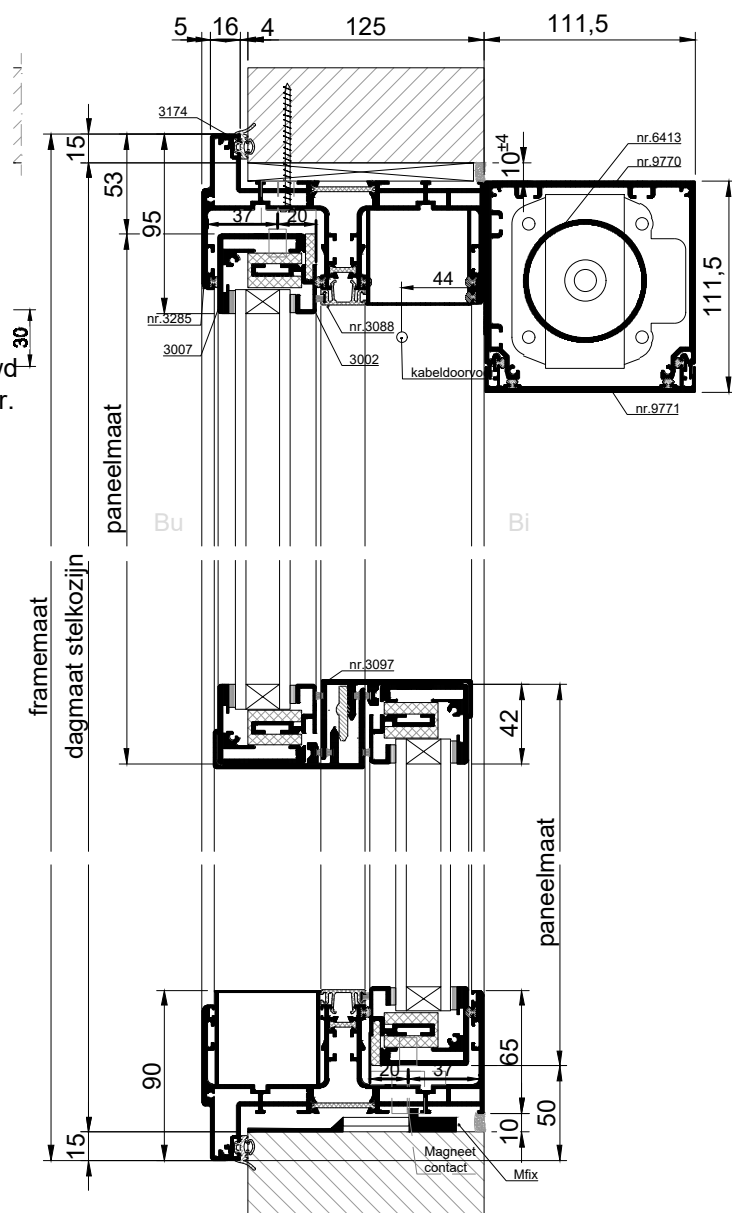
XEVS-10B



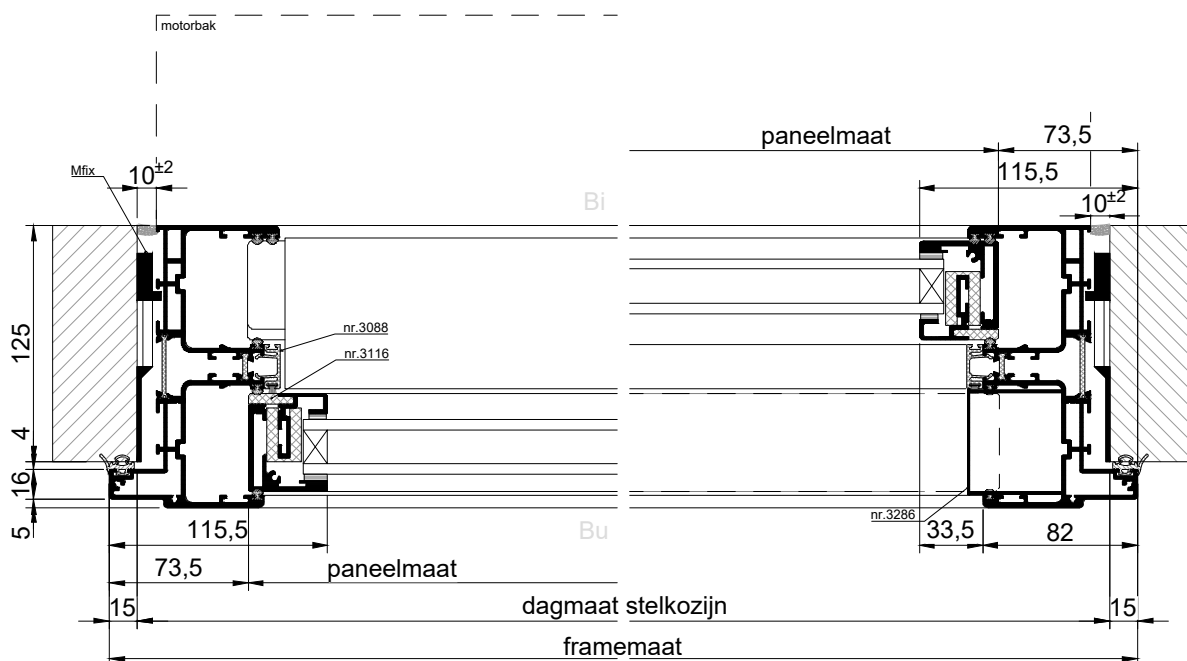
Methermo®XL verticaal schuivend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-10B**. Opgebouwd uit 1 vast deel boven en 1 schuivend deel onder.

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

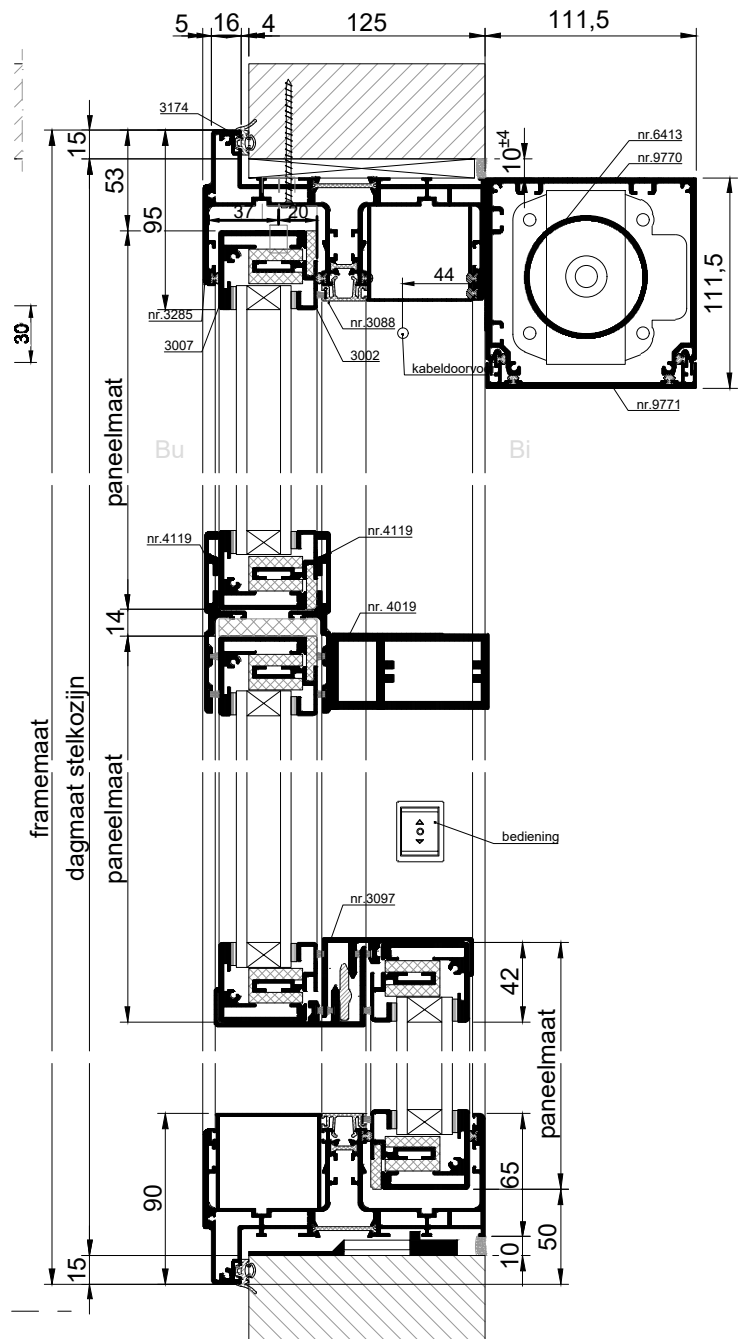
XEVS-10D



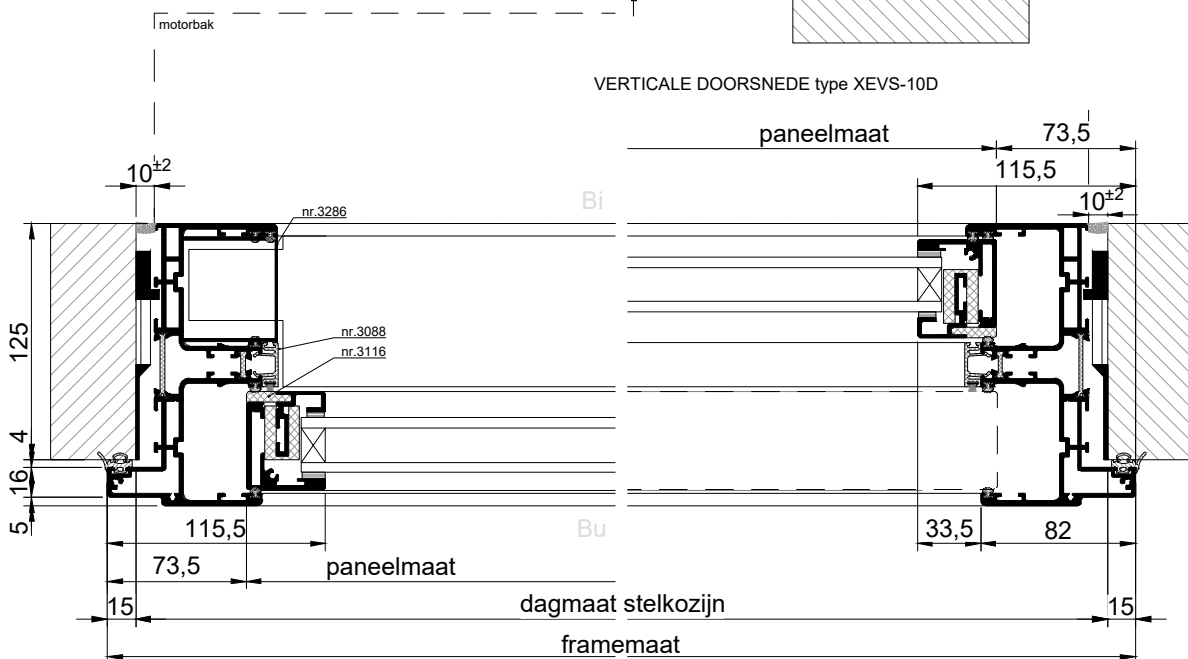
Methermo[®]XL verticaal schuivend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-10D**. Opgebouwd uit 1 vast deel onder en boven en 1 schuivend deel in het midden.

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 tussenkalf 80x50x4
- dichtingsprofiel nr. 3088 rondom
- afdichtingsrubber nr. 3116
- aanslagrubber nr. 3180
- afdichtingsklauw middennaad nr. 3097
- koef 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 aan binnenzijde kozijn (dodemansknop)

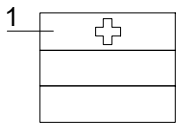
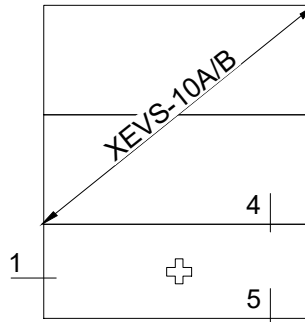
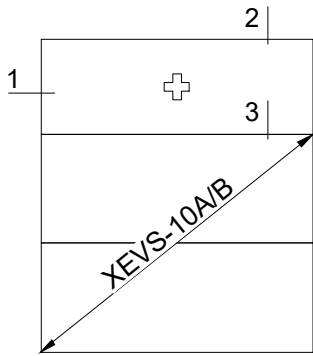


VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-10D

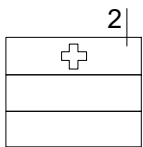
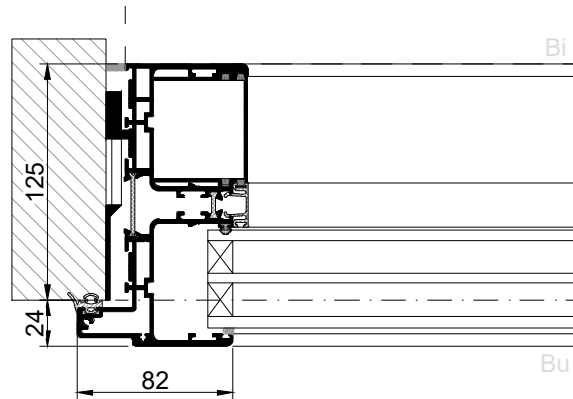


HORIZONTALE DOORSNEDE type XEVS-10D

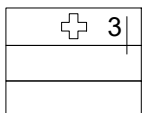
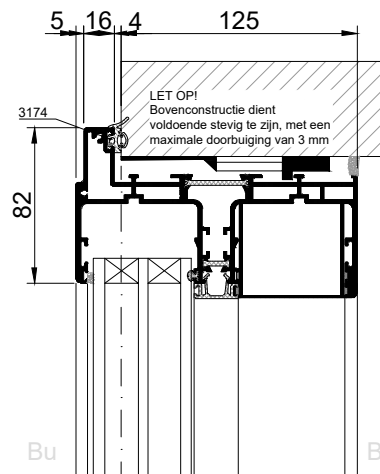
AANSLUITDETAILS TYPE XEVS-10A/B MET BOVEN- / ONDERLICHT



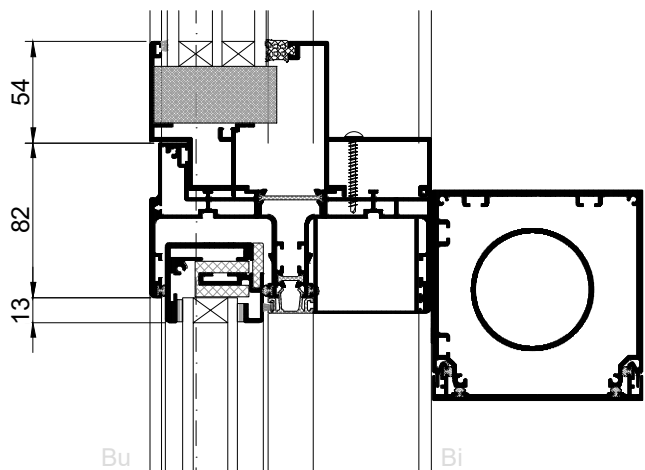
1 verticale zijstijl
t.p.v. bovenlicht/
onderlicht

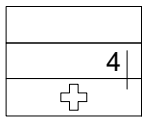


2 horizontaal
bovenprofiel
t.p.v. bovenlicht

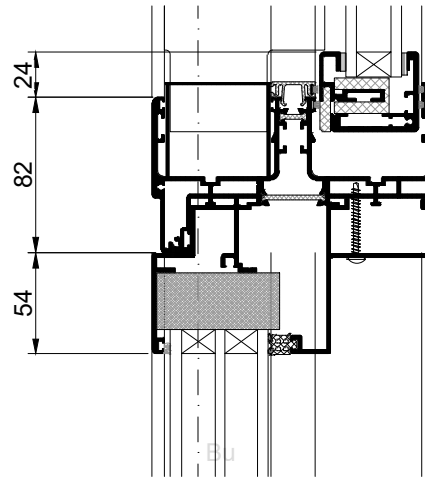


3 horizontale
tussenstijl
t.p.v. bovenlicht

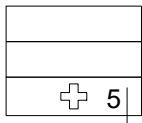




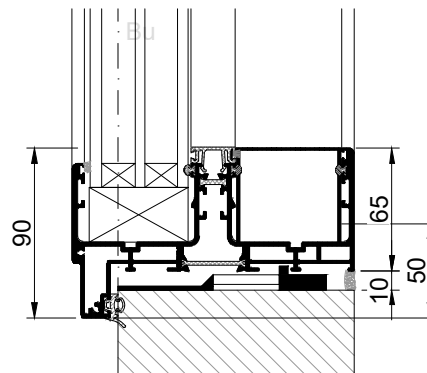
horizontale
tussenstijl
t.p.v. onderlicht



Bi

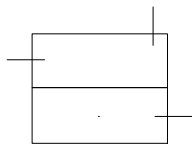


horizontaal
onderprofiel
t.p.v. onderlicht

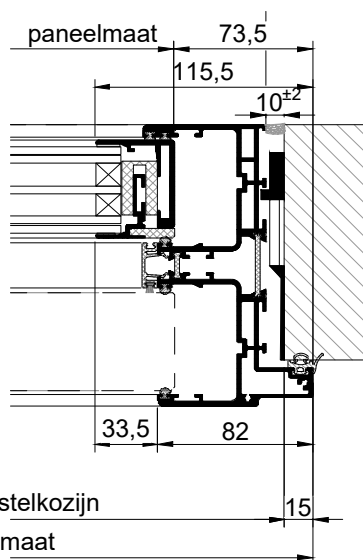
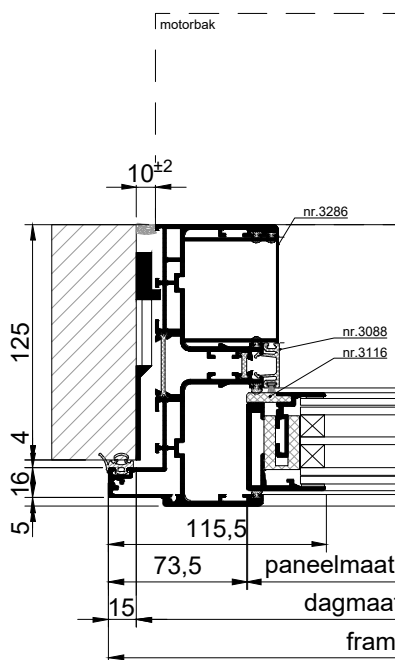
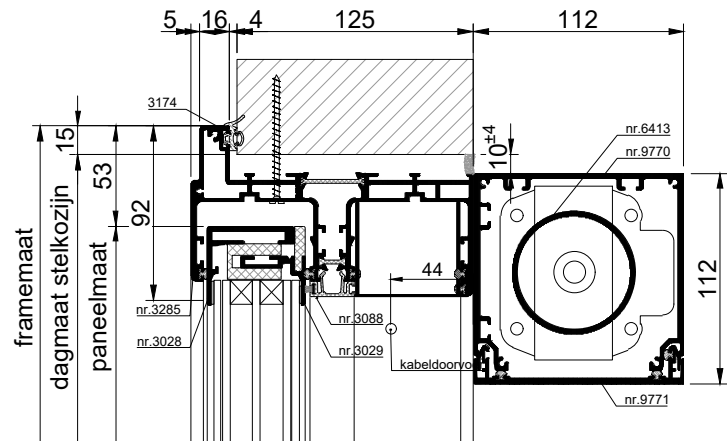


Bi

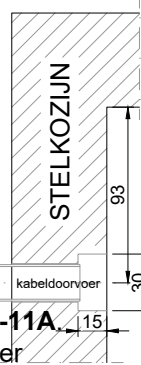
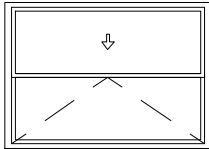
AANSLUITDETAILS TYPE XEVS-10



Principe-doorsneden
met triple glas



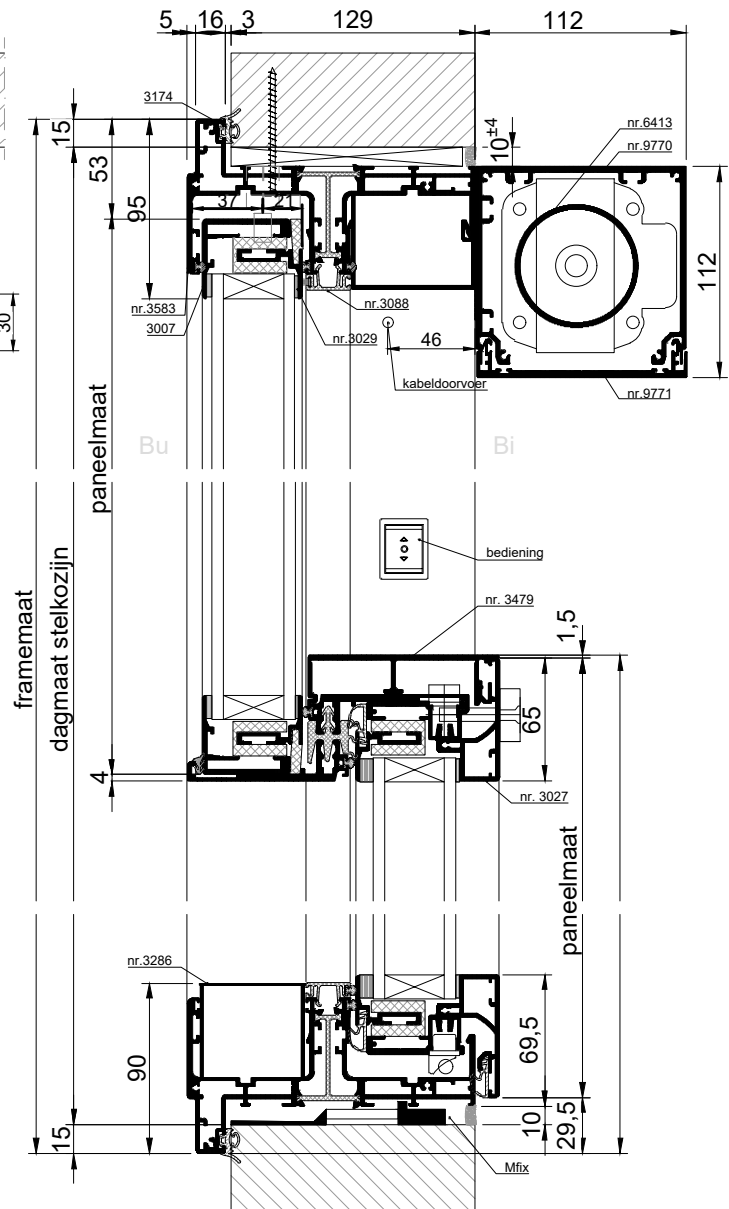
XEVS-11A



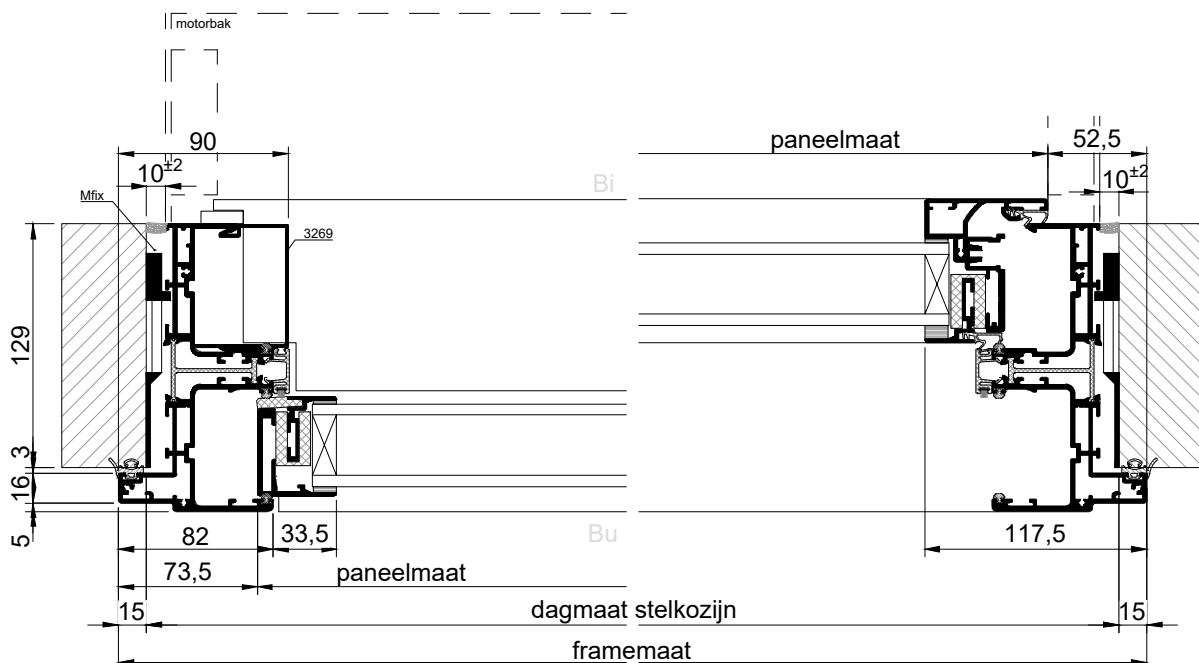
Methermo[®]XL verticaal schuivend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-11A**. Opgebouwd uit 1 kantelend deel onder en 1 schuivend deel boven.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 45 mm
- 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 aan binnenzijde kozijn (dodemansknop)

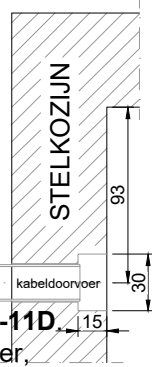
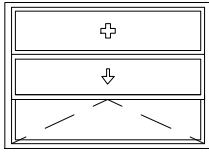


VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-11A



HORIZONTALE DOORSNEDE type XEVS-11A

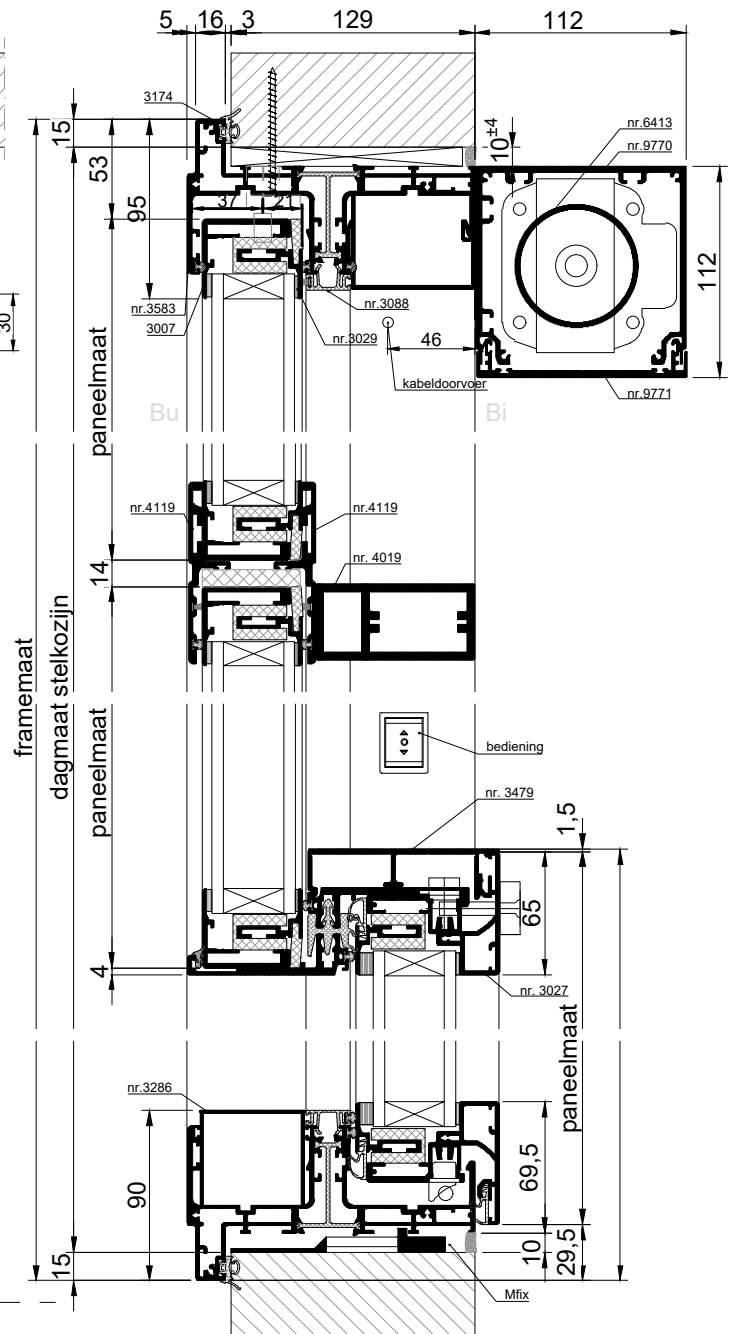
XEVS-11D



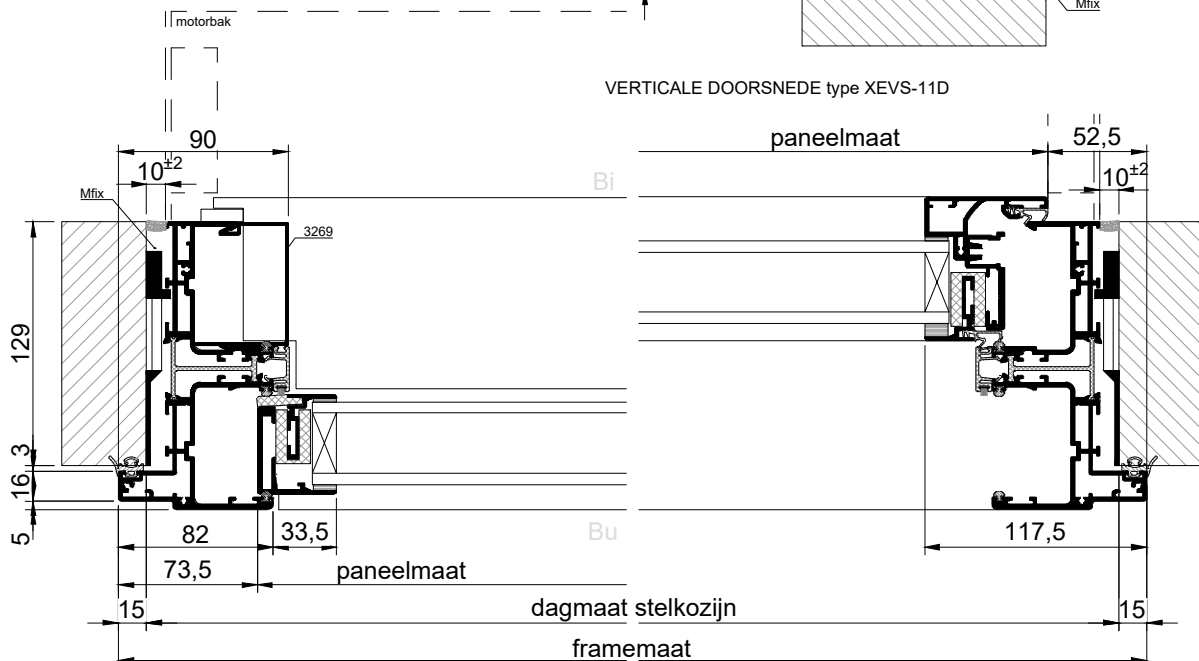
Methermo®XL verticaal schuivend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-11D**. Opgebouwd uit 1 kantelend deel onder, 1 vast deel boven en 1 schuivend deel in het midden.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 45 mm
- 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
- afdekprofiel nr. 4119
- vast tussenkalf nr. 4019
- 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 aan binnenzijde kozijn (dodemansknop)

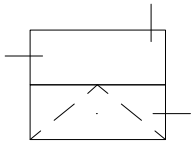


VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-11D

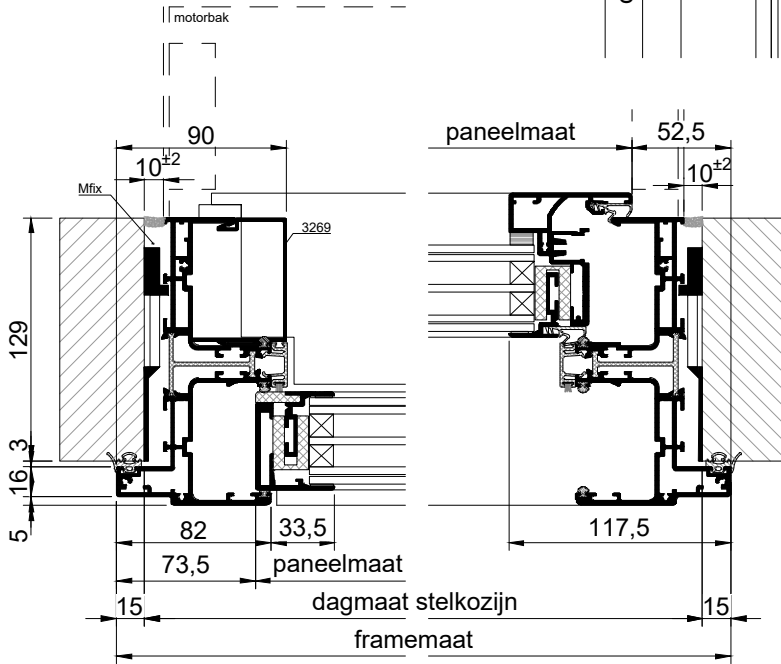
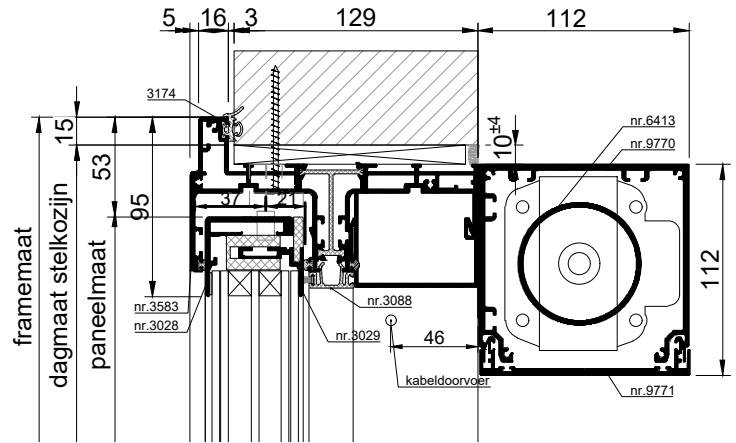


HORIZONTALE DOORSNEDE type XEVS-11D

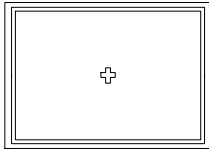
AANSLUITDETAILS TYPE XEVS-11



Principe-doorsneden
m.b.t. triple glas



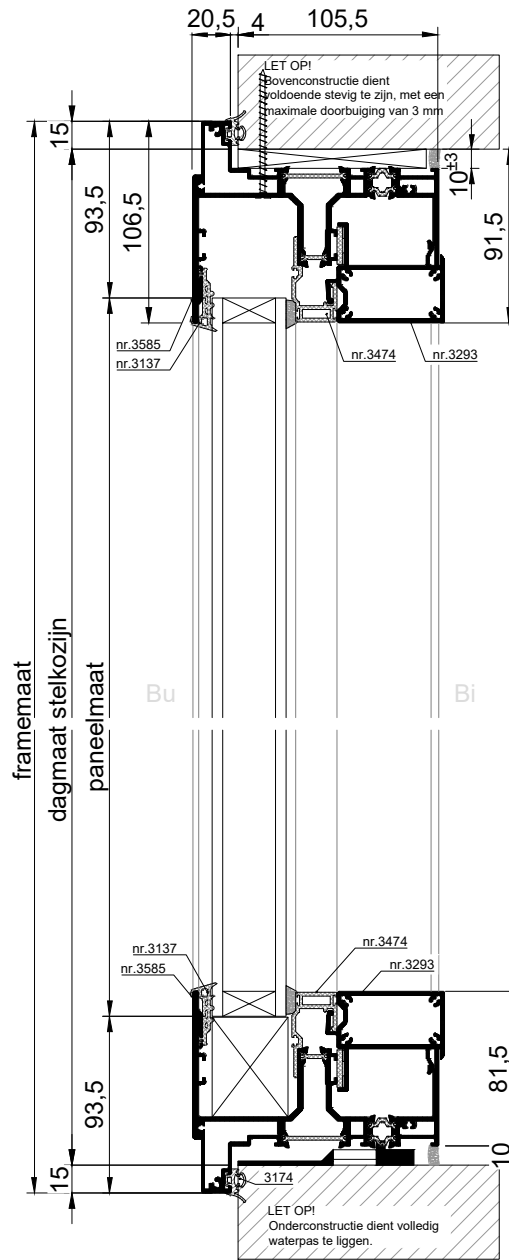
XVI-25



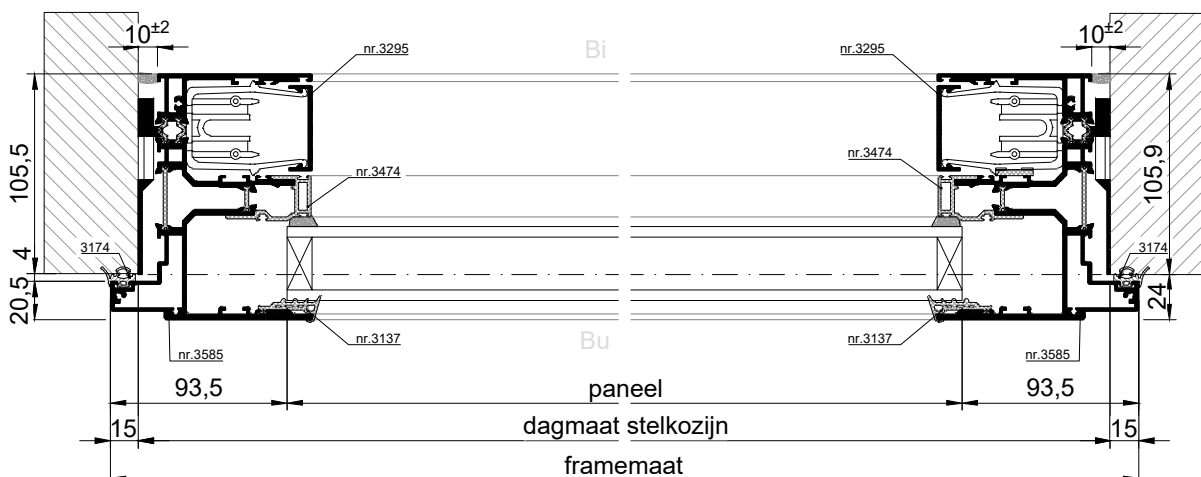
Methermo[®]XL vast raam, type **XVI-25**,
Opgebouwd uit 1 vast deel.

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

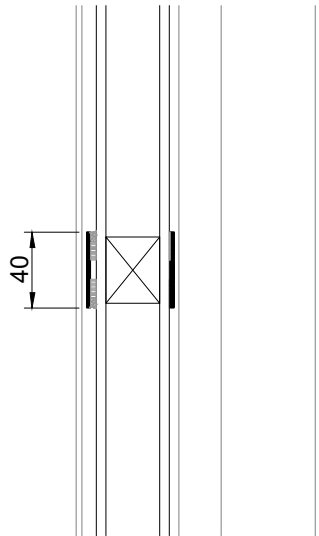
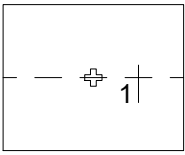


HORIZONTALE DOORSNEDE type XVI-25

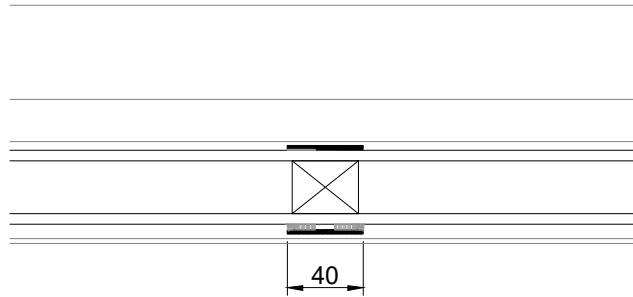
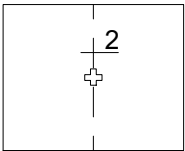


OPTIES

horizontale roede



verticale roede

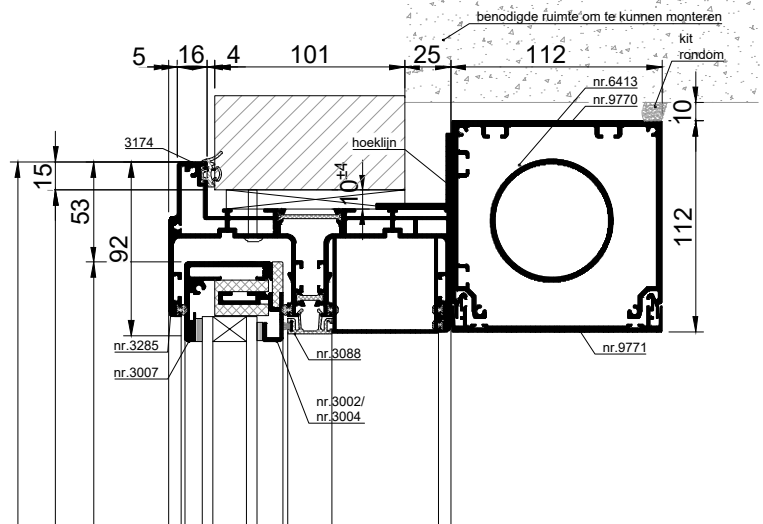


OPTIES

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.



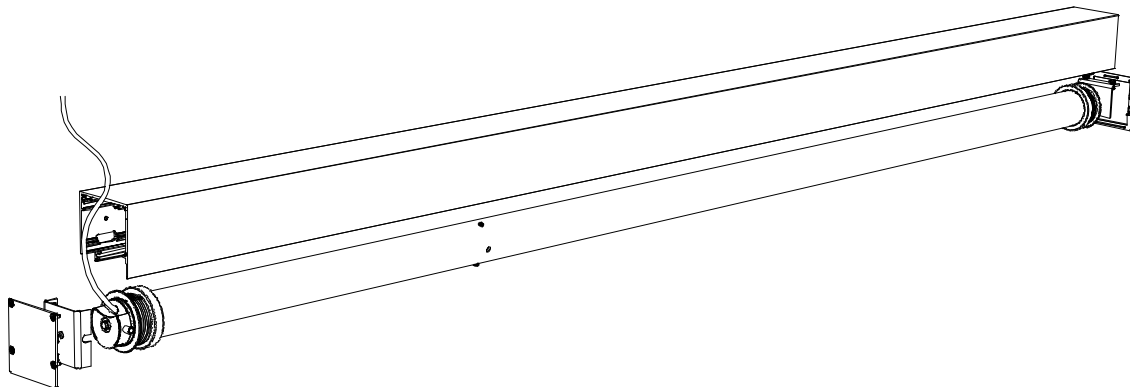
XEVS-10 / XEVS-11 / XEVS-25:

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 besturingsysteem.

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

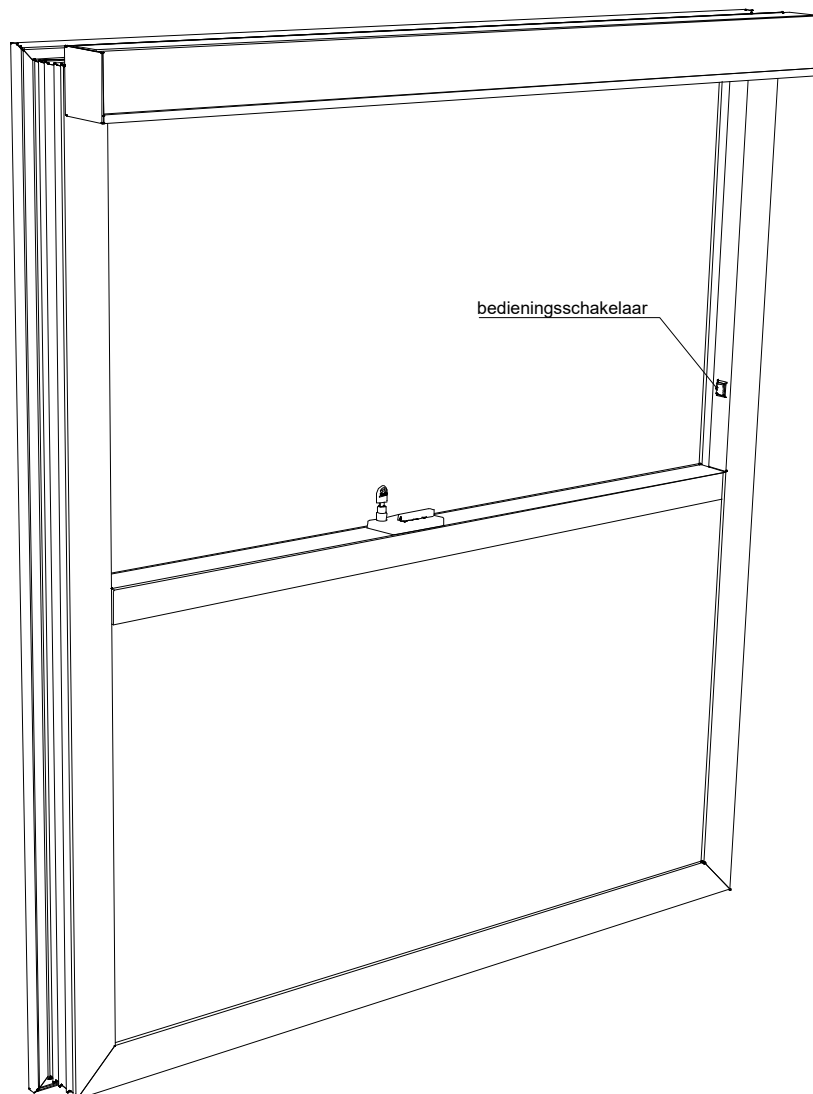
Om behoud van de functionaliteit van het verticaal schuivende raam te waarborgen graag rekening houden met:

- 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-10A/B:

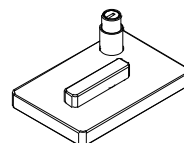
Sluiting nr. 3096 Weerstandsklasse 2 (WK2) op midden-kalf

Materiaal: aluminium

Standaard: zwart geanodiseerd

Optie: gecoat

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.