

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:	800 mm
Maximale breedte:	3500 mm
Maximaal schuifraamgewicht:	200 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, 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.

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.



Wind- en waterdicht

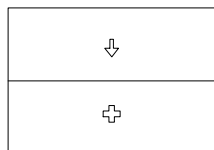
De producten van Metaglas worden uitgebreid getest op optimale waterdichtheid, luchtdoorlatendheid, sterkte en weerstand tegen windbelasting volgens de Europese Normen (EN) die in het bouwbesluit worden gesteld. De goede dichting heeft een positieve invloed op het comfort in een ruimte en op de energieprestatie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

De producten worden getest volgens de onderstaande normering:

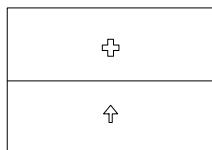
	<i>Beproeving</i>	<i>Classificatie</i>
<i>Luchtdoorlatendheid</i>	<i>EN 1026</i>	<i>EN 12207</i>
<i>Weerstand tegen windbelasting</i>	<i>EN 1027</i>	<i>EN 12208</i>
<i>Waterdichtheid</i>	<i>EN 12211</i>	<i>EN 12210</i>

MOGELIJKE INDELINGEN

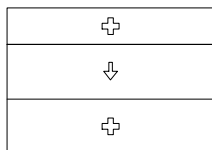
Verticale schuiframen zijn in verschillende uitvoeringen leverbaar.



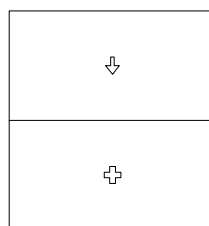
XEVS-10A



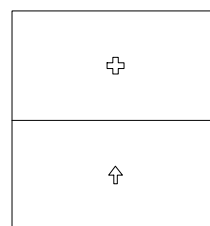
XEVS-10B



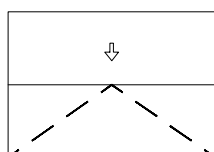
XEVS-10D



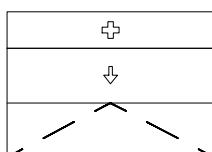
XEVS-10AXL



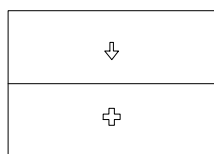
XEVS-10BXL



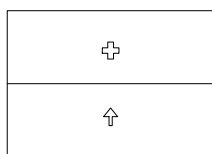
XEVS-11A



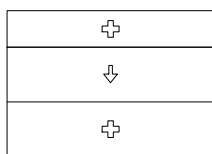
XEVS-11D



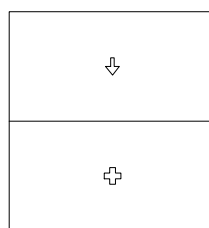
XEVS-25A



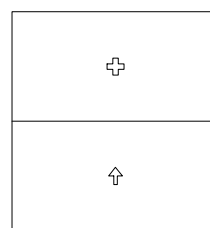
XEVS-25B



XEVS-25D



XEVS-25AXL



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 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 46mm Profiel 3002 en 3007 - 3029 en 3028
XEVS-10A							
XEVS-10B							
XEVS-10D							
XEVS-10AXL							
XEVS-10BXL							
XEVS-11A							
XEVS-11D							
XEVS-25A							
XEVS-25B							
XEVS-25D							
XEVS-25AXL							
XEVS-25BXL							

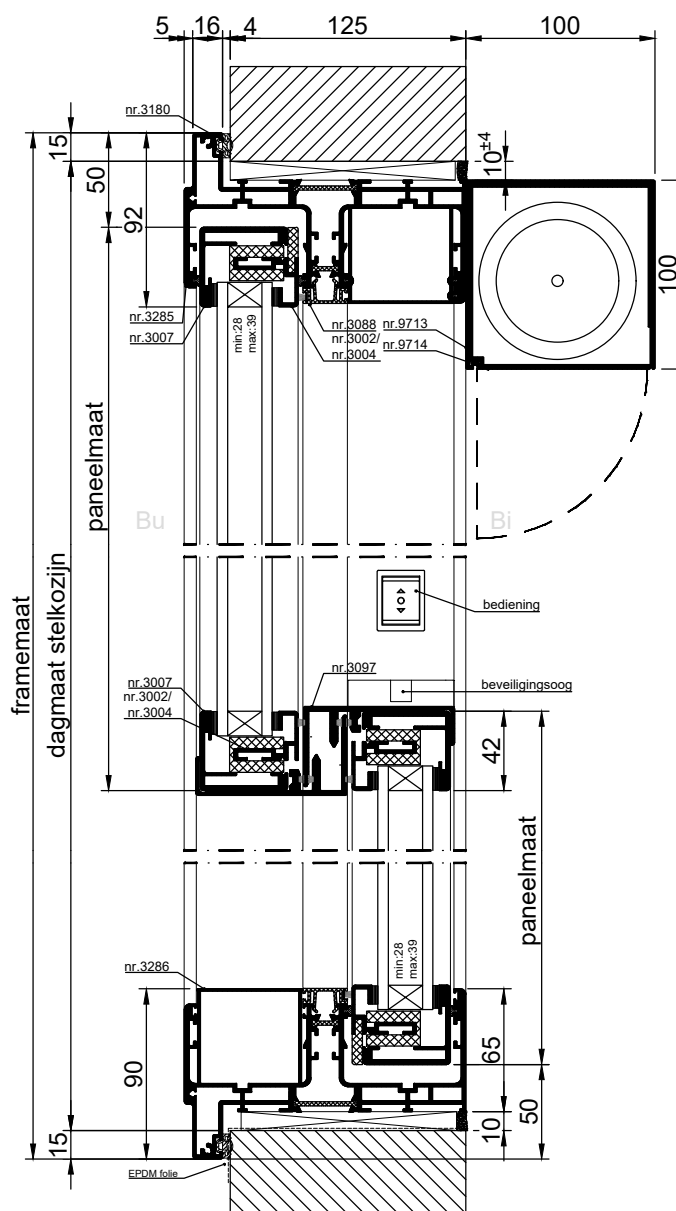
↓

+

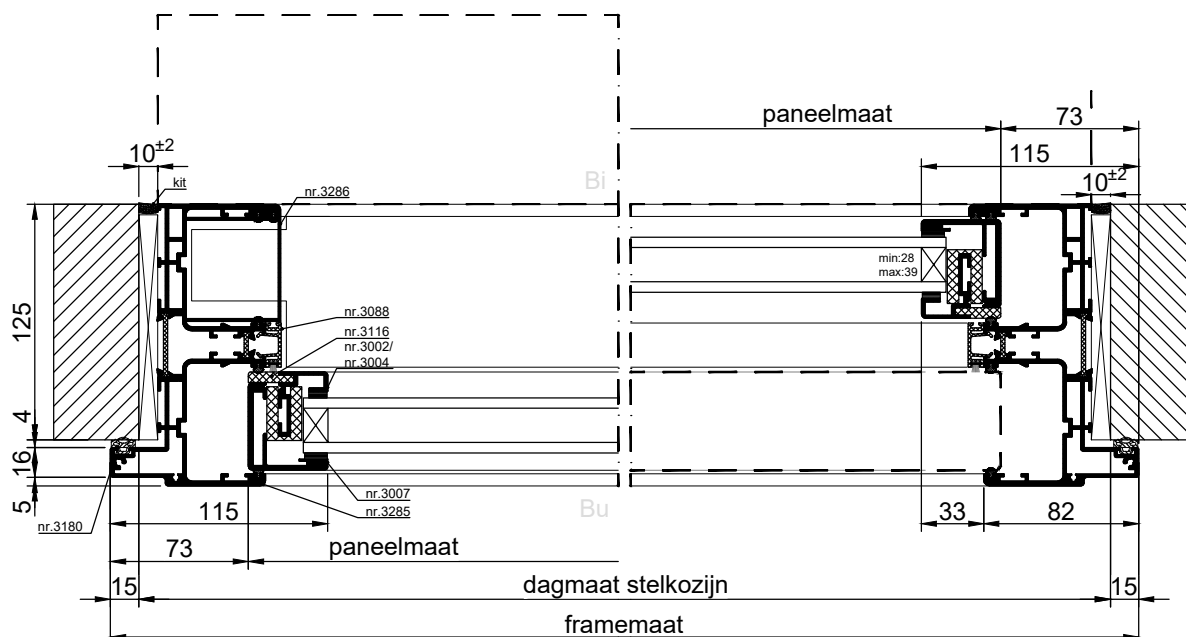


Voorzien van:

- HR++isolatieglas, glasdikte maximaal 46 mm
- geïsoleerd raamprofiel afhankelijk van glasdikte
- kozijn van profiel nr. 3285 rondom met afdichting nr. 3286
- dichtingsprofiel nr. 3088 rondom
- afdichtingsrubber nr. 3116
- aanslagrubber nr. 3180
- afdichtingsklauw middennaad nr. 3097
- koof t.b.v. buismotor nr. 9713 en nr. 9714
- buis nr. 6411 met buismotor nr. 9712
- voedingskabel met stekker 230V nr. 9703
- dichtingsprofielen nr. 3286
- bedieningsschakelaar rechts (dodemansknop)
- infra rood beveiligingssog



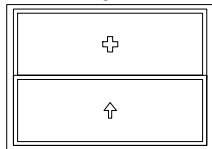
VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-10A



HORIZONTALE DOORSNEDE type XEVS-10A

METHERMO®XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

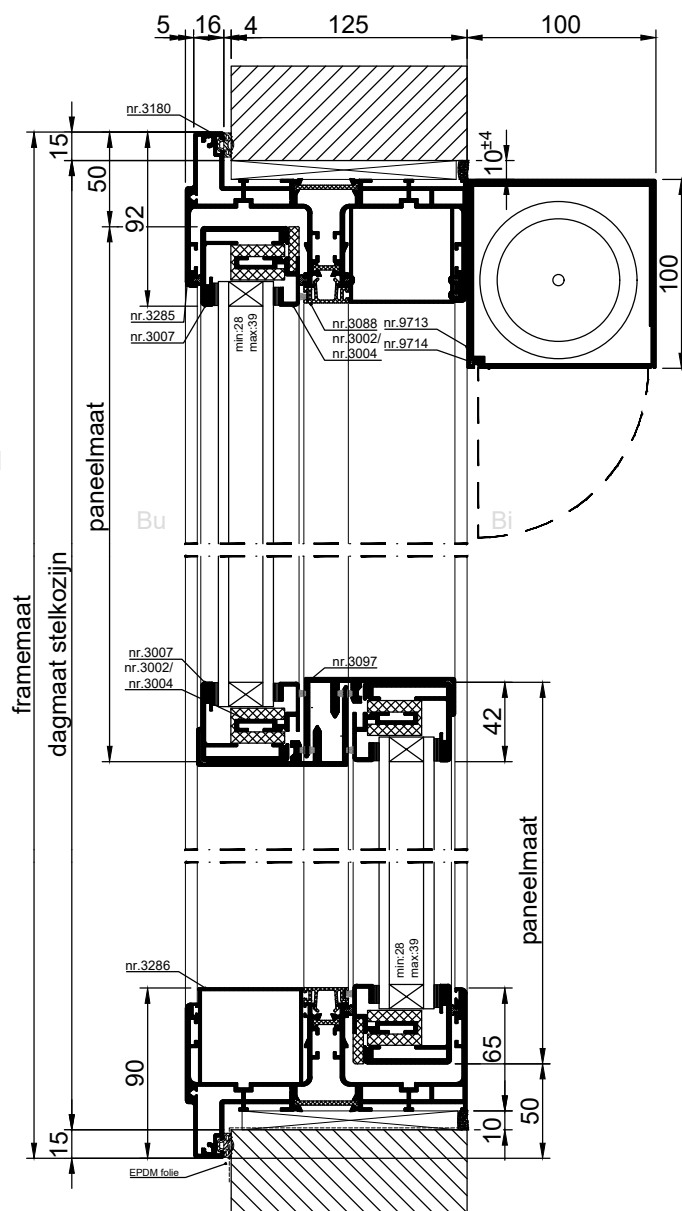
XEVS-10B



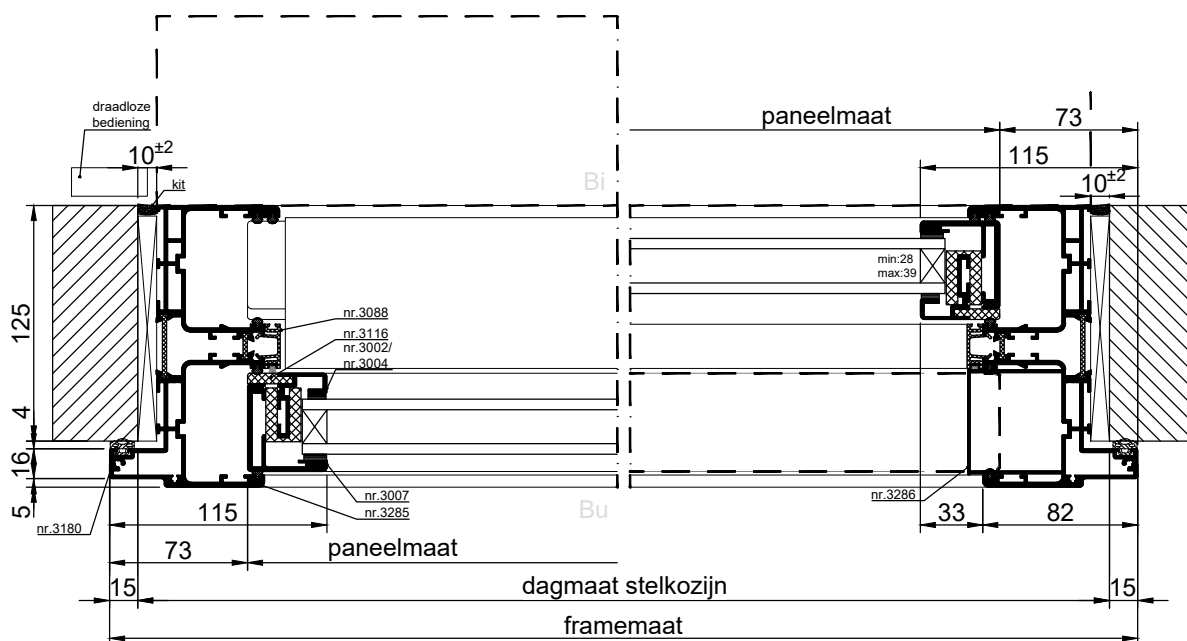
Methermo®XL verticaal schuivend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-10B**. Opgebouwd uit 1 vast deel boven en 1 schuivend deel onder.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 46 mm
- geïsoleerd raamprofiel afhankelijk van glasdikte
- kozijn van profiel nr. 3285 rondom met afdichting nr. 3286
- dichtingsprofiel nr. 3088 rondom
- afdichtingsrubber nr. 3116
- aanslagrubber nr. 3180
- afdichtingsklauw middennaad nr. 3097
- koof t.b.v. buismotor nr. 9713 en nr. 9714
- buis nr. 6411 met buismotor nr. 9712
- voedingskabel met stekker 230V nr. 9703
- dichtingsprofielen nr. 3286
- draadloze bedieningsschakelaar rechts (dodemansknop)
- infra rood beveiligingssog



VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-10B



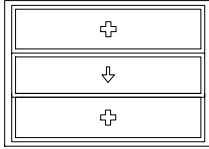
HORizontale DOORSNEDE type XEVS-10B

Metaglas

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

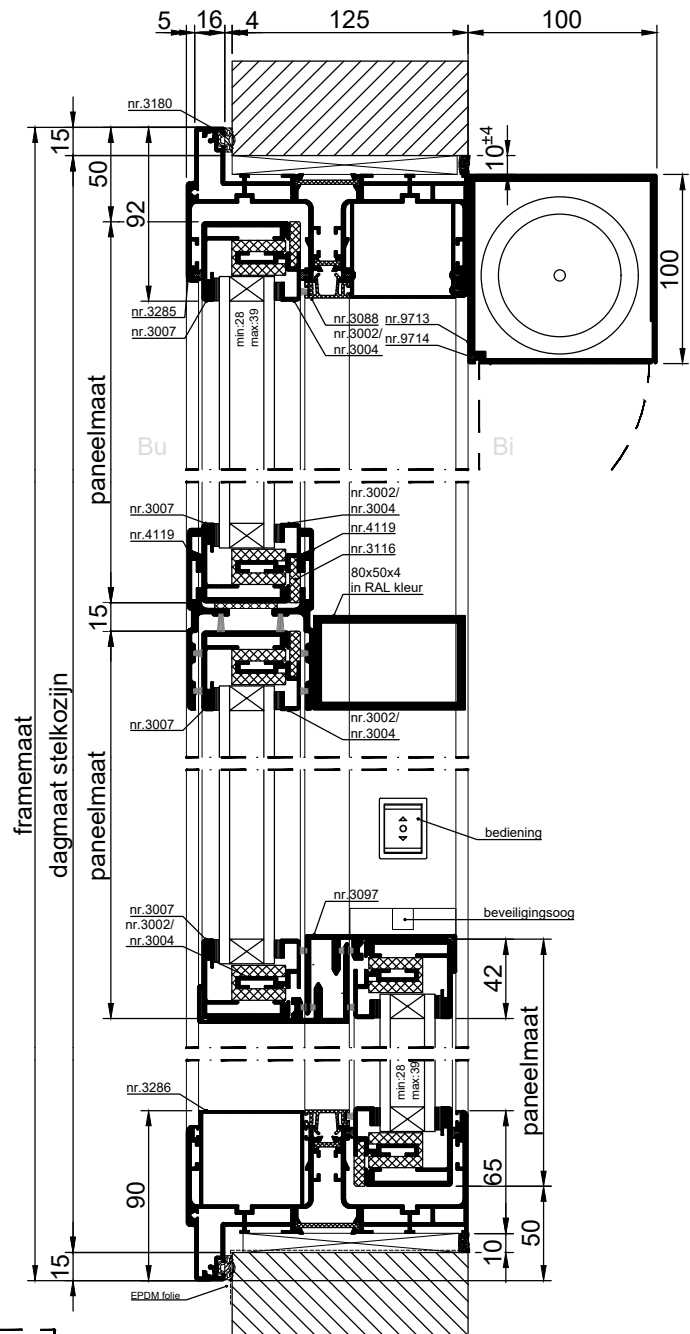
XEVS-10D



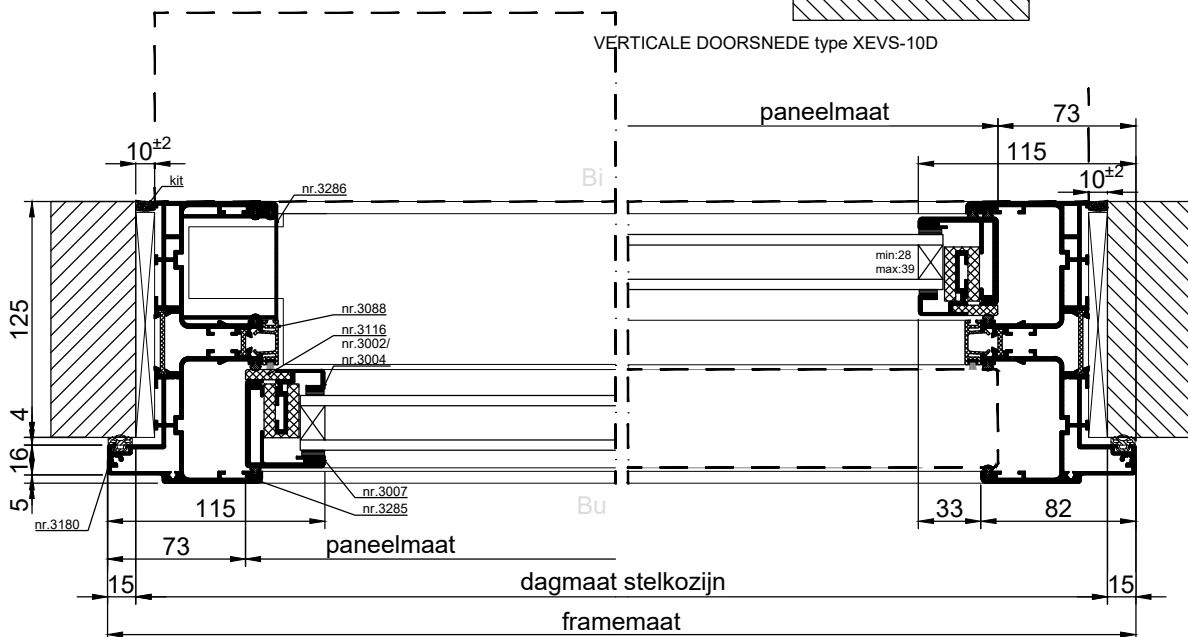
Methermo®XL verticaal schuivend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-10D**.
Opgebouwd uit 1 vast deel onder en boven en 1 schuivend deel in het midden.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 46 mm
- geïsoleerd raamprofiel afhankelijk van glasdikte
- kozijn van profiel nr. 3285 rondom met afdichting nr. 3286
- dichtingsprofiel nr. 3088 rondom
- afdichtingsrubber nr. 3116
- afdichtingsrubber nr. 3152 en nr. 3153
- aanslagrubber nr. 3180
- afdichtingsklauw middennaad nr. 3097
- koof t.b.v. buismotor nr. 9713 en nr. 9714
- buis nr. 6411 met buismotor nr. 9712
- voedingskabel met stekker 230V nr. 9703
- dichtingsprofielen nr. 3286
- bedieningsschakelaar rechts (dodemansknop)
- infra rood beveiligingsoog



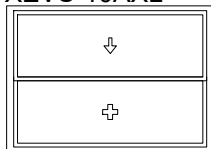
VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-10D



HORizontale DOORSNEDE type XEVS-10D

METHERMO®XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

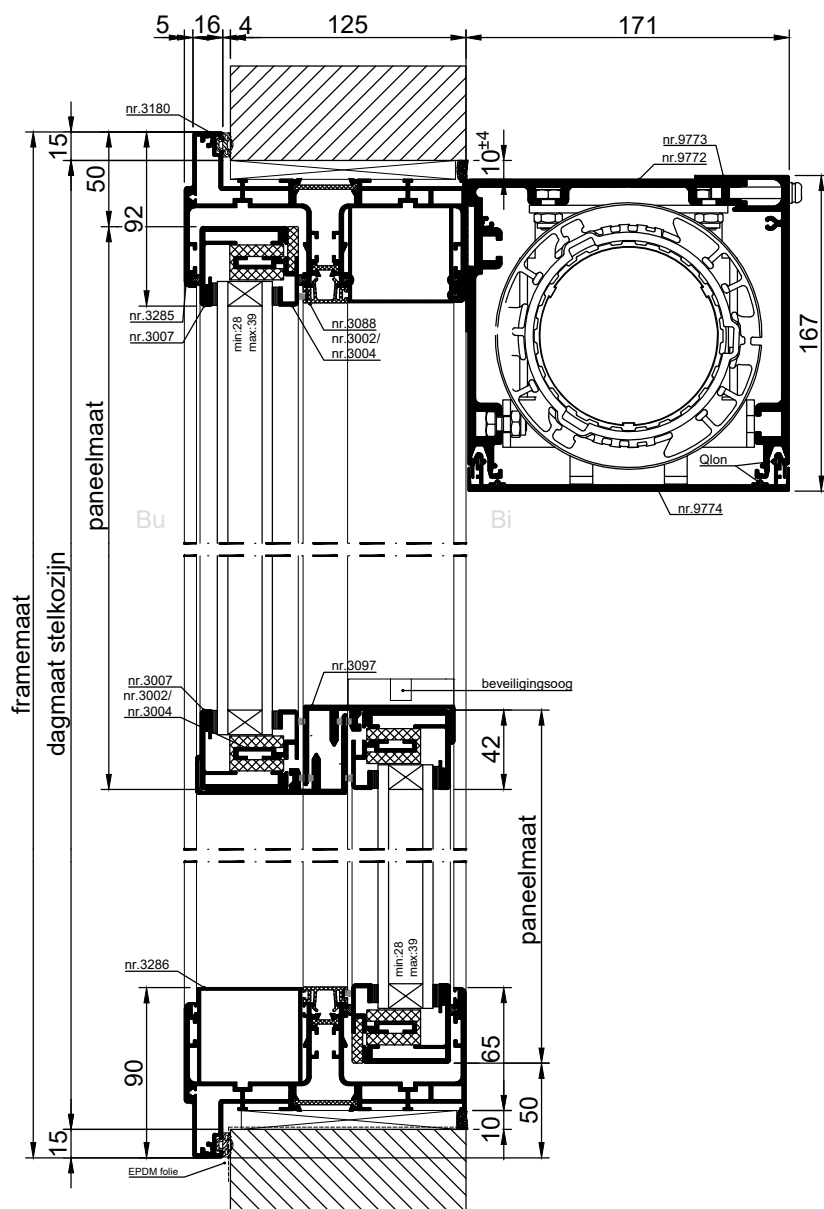
XEVS-10AXL



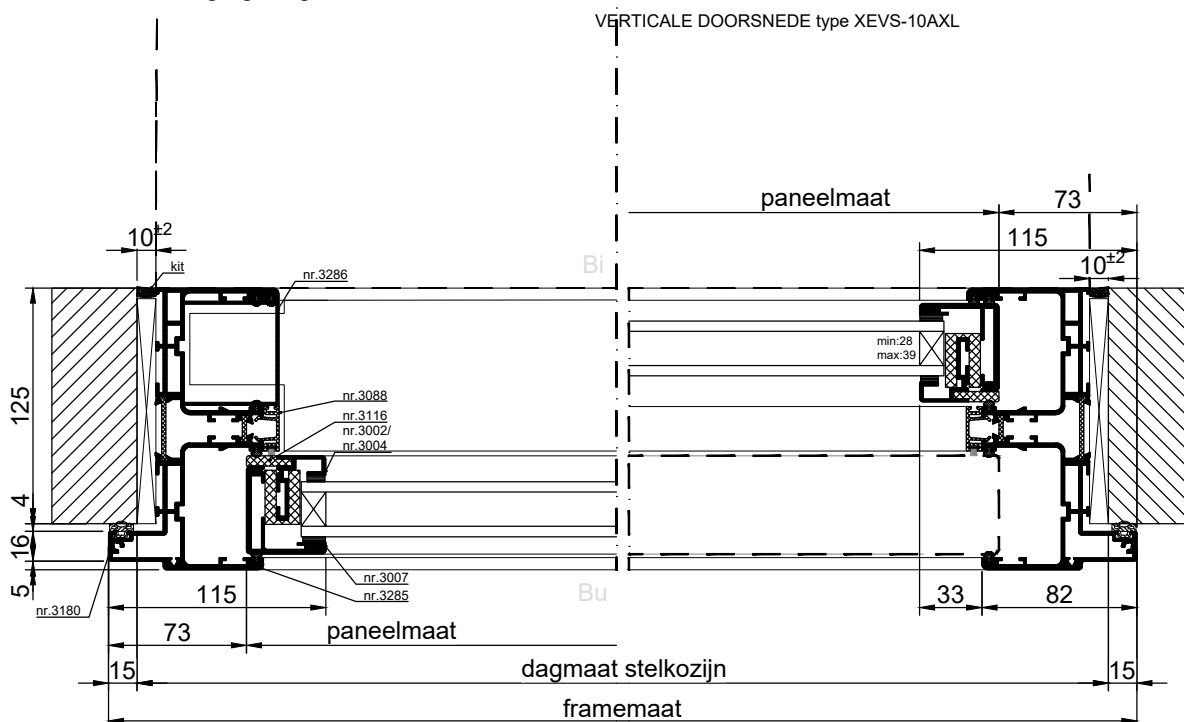
Methermo®XL verticaal schuivend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-10AXL**.
Opgebouwd uit 1 vast deel onder en 1 schuivend deel boven.
Specifiek voor grote ramen.

Voorzien van:

- HR⁺⁺isolatieglas, glasdikte maximaal 46 mm
- geïsoleerd raamprofiel afhankelijk van glasdikte
- kozijn van profiel nr. 3285 rondom met afdichting nr. 3286
- dichtingsprofiel nr. 3088 rondom
- afdichtingsrubber nr. 3116
- aanslagrubber nr. 3180
- afdichtingsklauw middennaad nr. 3097
- 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
- dichtingsprofielen nr. 3286
- draadloze bedieningsschakelaar rechts (dodemansknop)
- infra rood beveiligingsoog



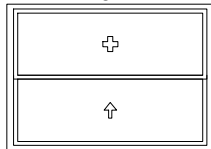
VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-10AXL



HORIZONTALE DOORSNEDE type XEVS-10AXL

METHERMO® XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

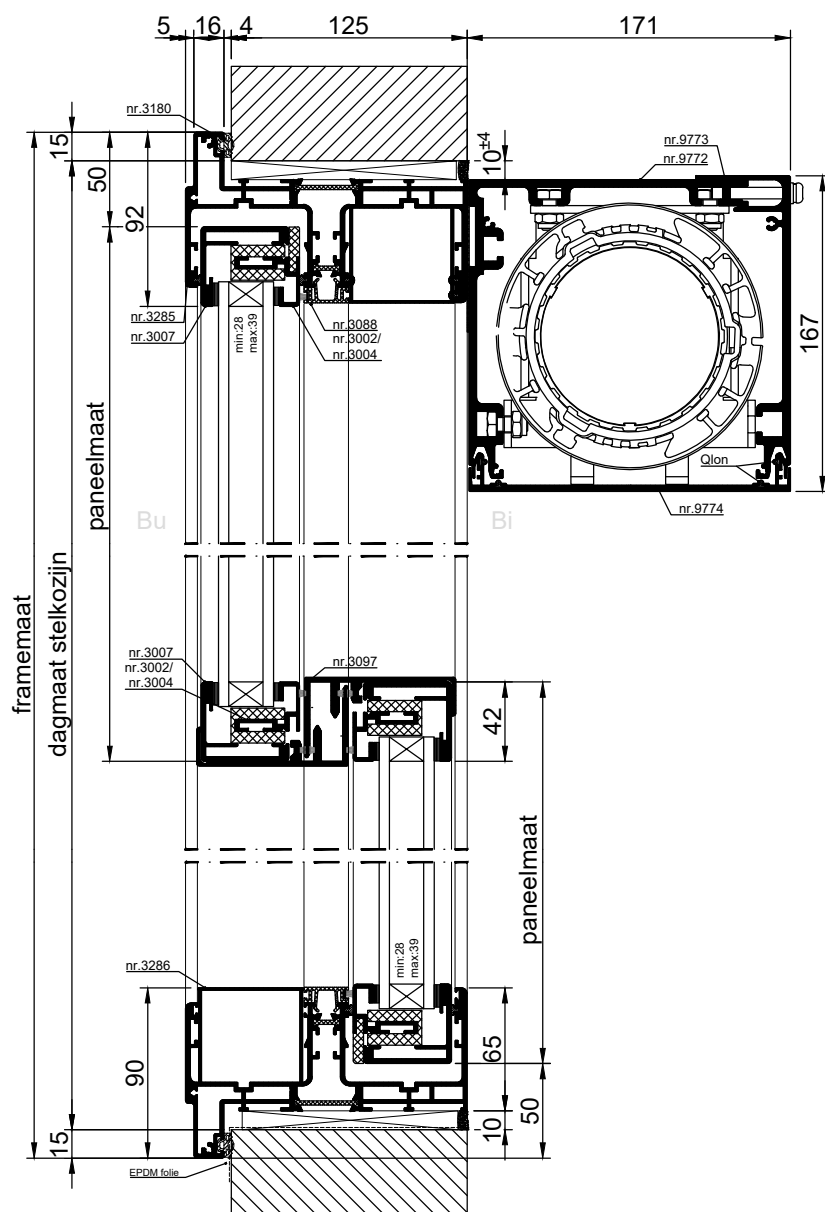
XEVS-10BXL



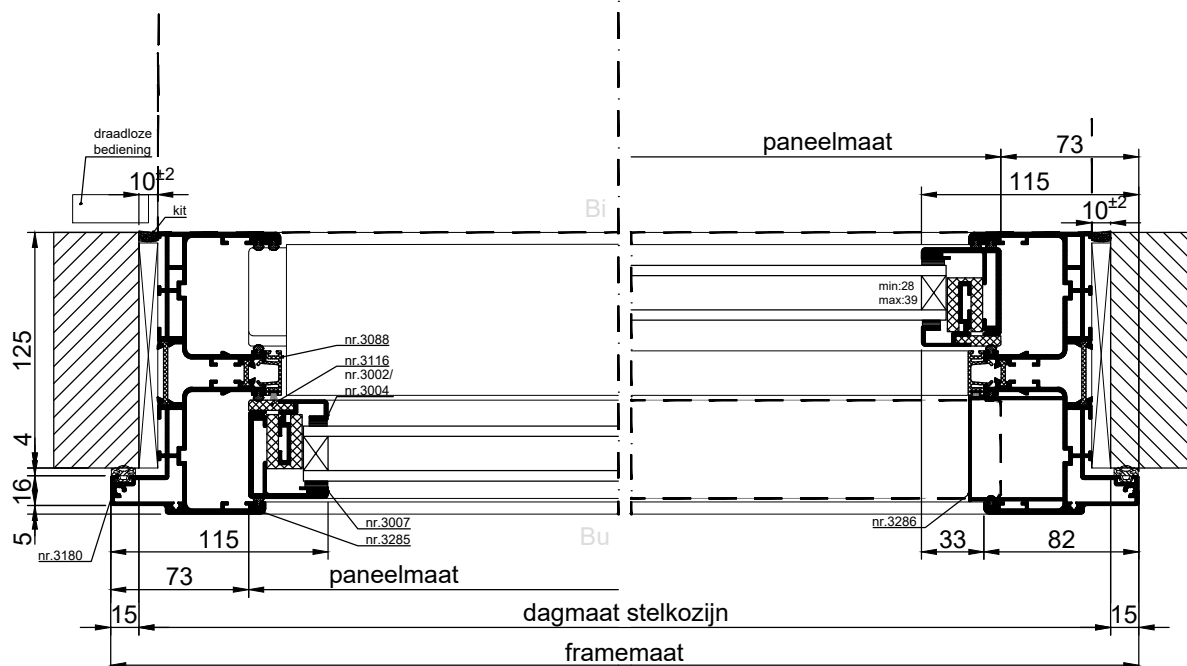
Methermo®XL verticaal schuivend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-10BXL**. Opgebouwd uit 1 vast deel boven en 1 schuivend deel onder. Specifiek voor grote ramen.

Voorzien van:

- HR⁺⁺isolatieglas, glasdikte maximaal 46 mm
- geïsoleerd raamprofiel afhankelijk van glasdikte
- kozijn van profiel nr. 3285 rondom met afdichting nr. 3286
- dichtingsprofiel nr. 3088 rondom
- afdichtingsrubber nr. 3116
- aanslagrubber nr. 3180
- afdichtingsklauw middennaad nr. 3097
- 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
- dichtingsprofielen nr. 3286
- draadloze bedieningsschakelaar rechts (dodemanskop)
- beveiligingsgordijn
- valbeveiliging



VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-10BXL

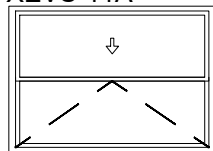


HORIZONTALE DOORSNEDE type XEVS-10BXL



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

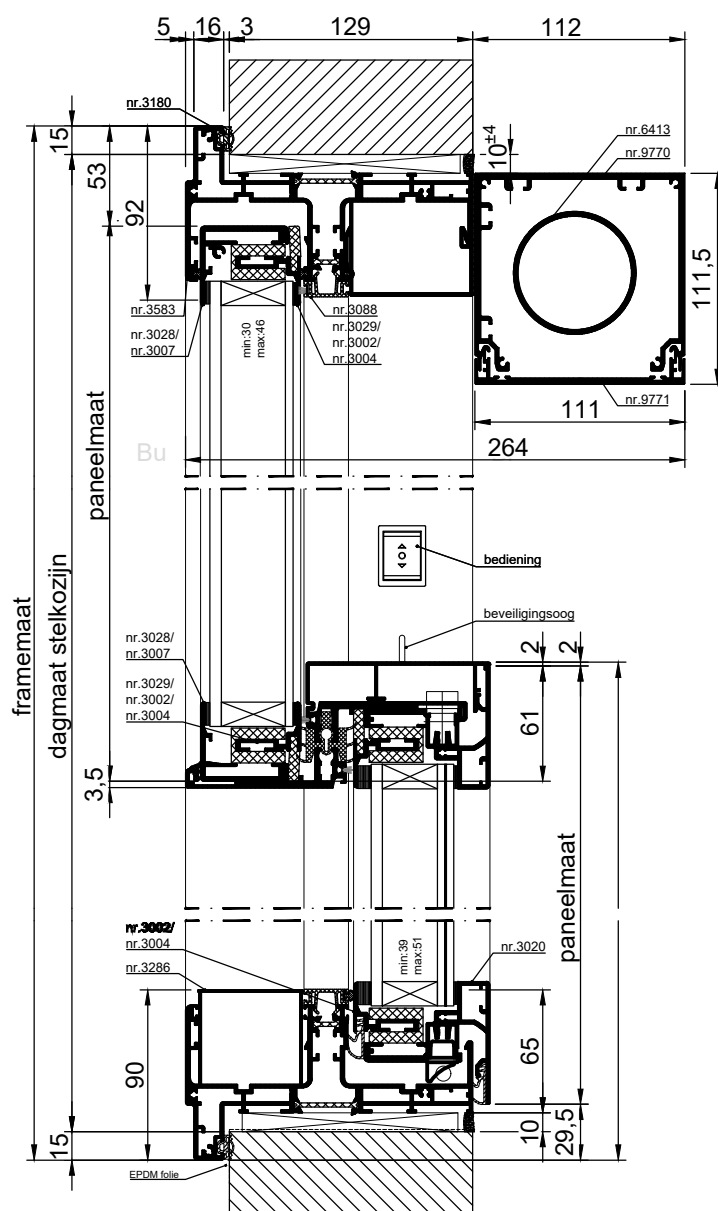
METHERMO® XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND



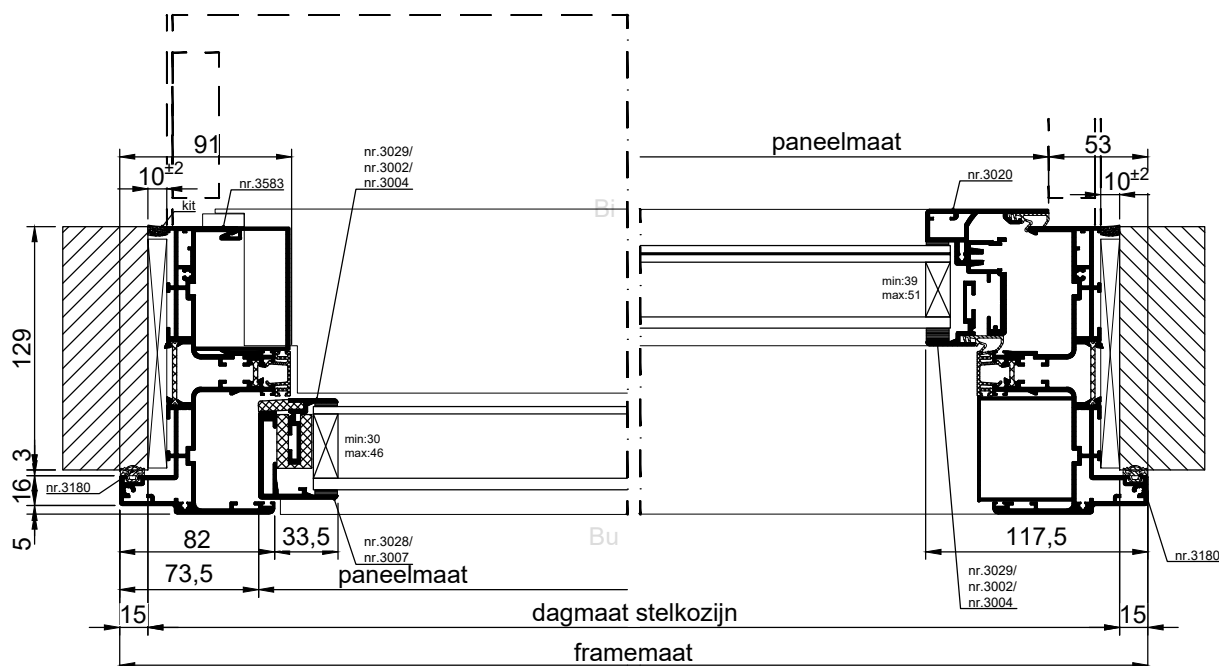
Methermo®XL verticaal schuivend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-11A**. Opgebouwd uit 1 kantelend deel onder en 1 schuivend deel boven.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 46 mm
- geïsoleerd raamprofiel afhankelijk van glasdikte
- kozijn van profiel nr. 3583 en nr. 3269 rondom met afwerking nr. 3286
- dichtingsprofiel nr. 3088 rondom
- afdichtingsrubber nr. 3116
- aanslagrubber nr. 3180
- afdichtingsklauw middennaad nr. 3479 en nr. 3478
- sleutel t.b.v. ontgrendelen valstand
- koof t.b.v. buismotor nr. 9713 en nr. 9714
- buis nr. 6411 met buismotor nr. 9712
- voedingskabel met stekker 230V nr. 9703
- dichtingsprofielen nr. 3286
- bedieningsschakelaar rechts (dodemansknop)
- infra rood beveiligingssog

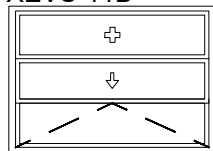


VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-11A



HORizontale Doorsnede type XEVS-11A

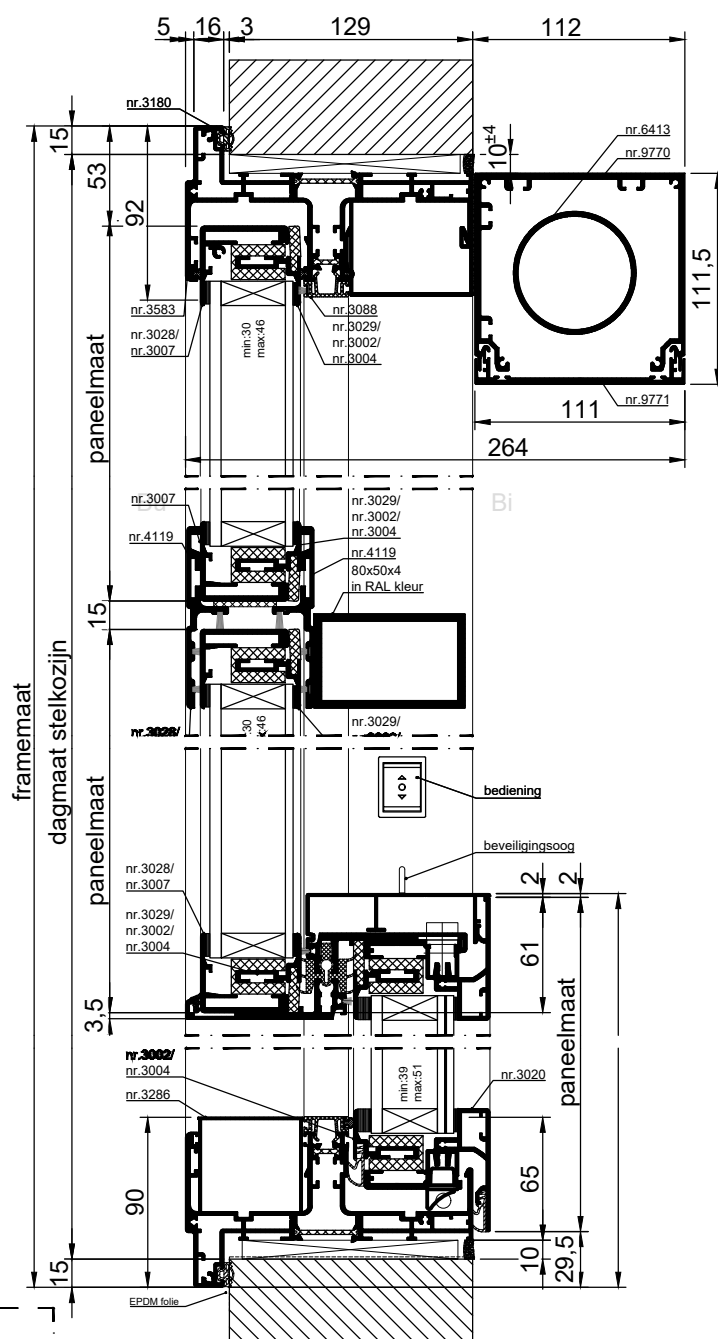
METHERMO® XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND



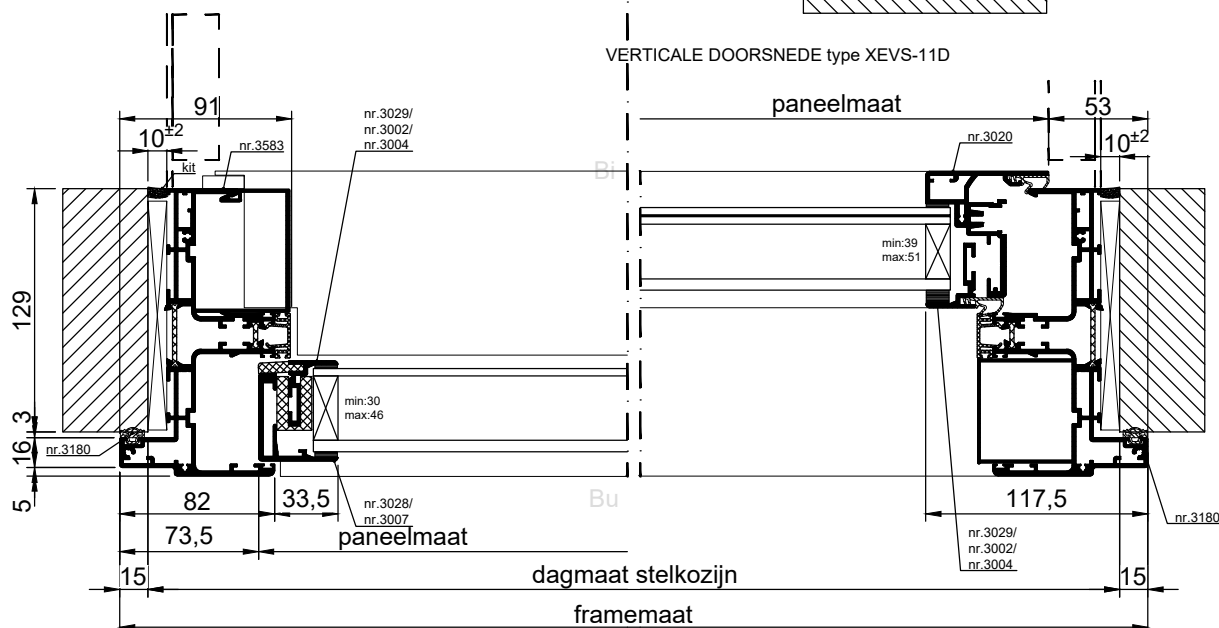
Methermo®XL verticaal schuivend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-10D**. Opgebouwd uit 1 kantelend deel onder, 1 vast deel boven en 1 schuivend deel in het midden.

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 46 mm

- geïsoleerd raamprofiel afhankelijk van glasdikte
- kozijn van profiel nr. 3583 en nr. 3269 rondom met afwerking nr. 3286
- dichtingsprofiel nr. 3088 rondom
- afdichtingsrubber nr. 3116
- aanslagrubber nr. 3180
- afdichtingsklauw middennaad nr. 3479 en nr. 3478
- sleutel t.b.v. ontgrendelen valstand
- vast tussenkalf nr. 4119 en nr. 6348
- koof t.b.v. buismotor nr. 9713 en nr. 9714
- buis nr. 6411 met buismotor nr. 9712
- voedingskabel met stekker 230V nr. 9703
- dichtingsprofielen nr. 3286
- bedieningsschakelaar rechts (dodemansknop)
- infra rood beveiligingssog
- omtrekspeling voor unieke fixatiewijze



VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-11D

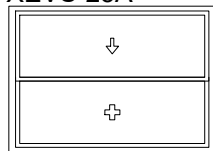


HORizontale Doorsnede type XEVS-11D



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

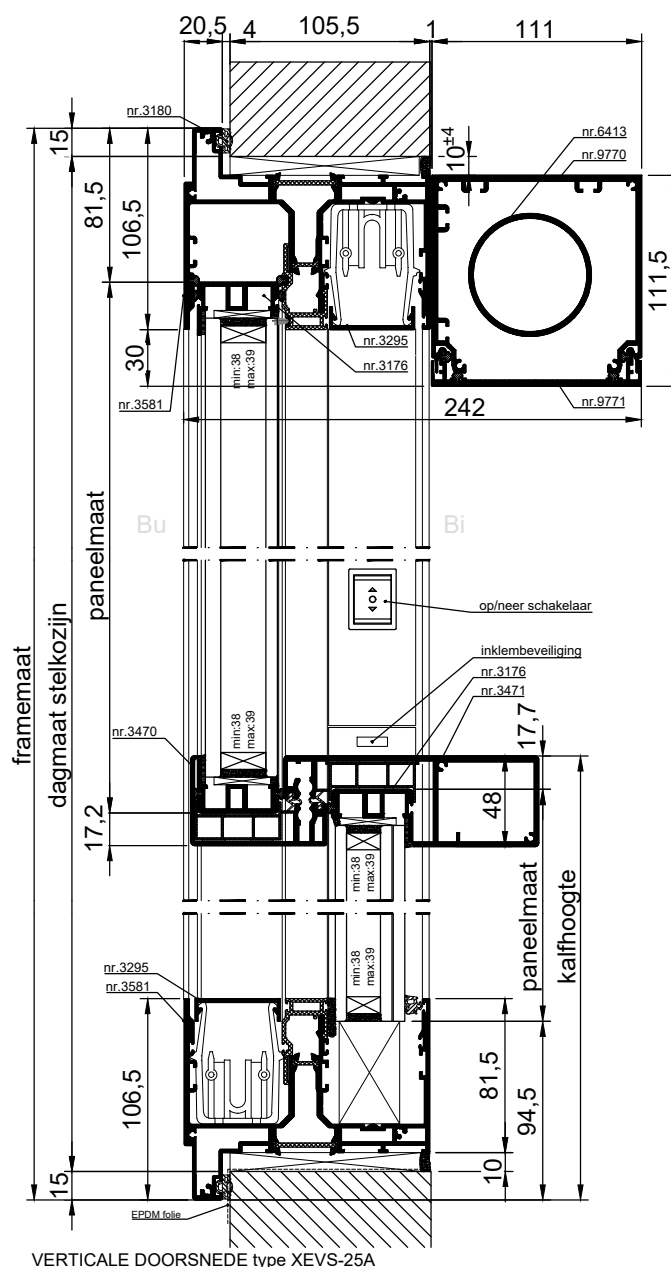
METHERMO® XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND



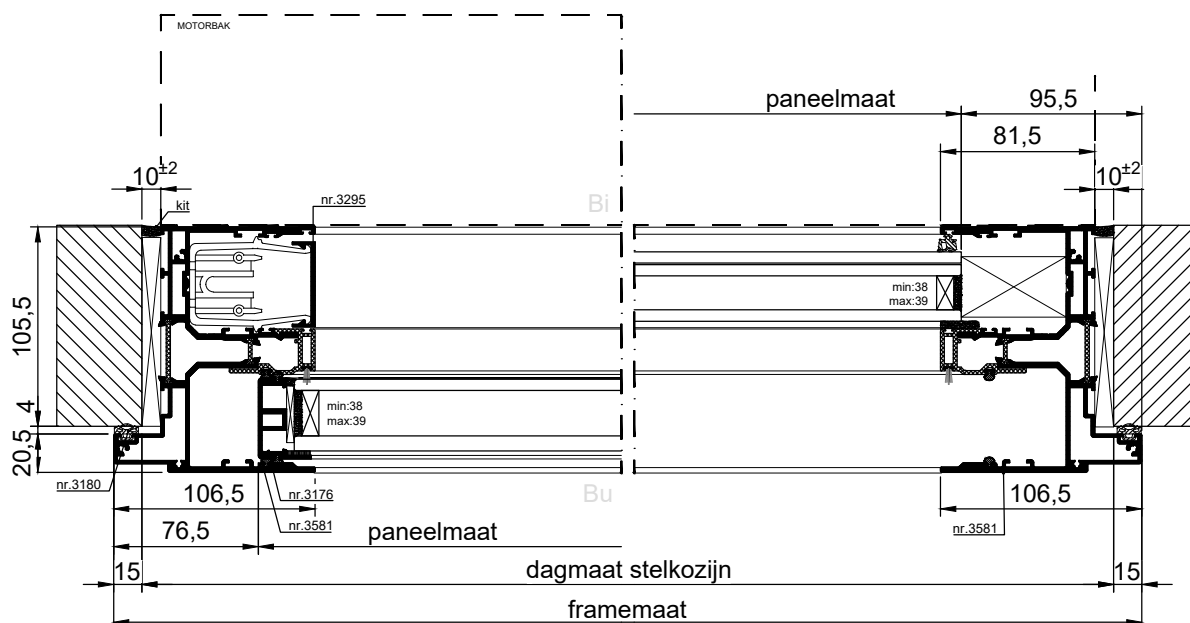
Methermo®XL verticaal schuivend
raam, elektrisch bediend, type **XEVS-25A**.
Opgebouwd uit 1 vast deel onder
en 1 schuivend deel boven.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 39 mm
- geïsoleerd raamprofiel nr. 3176 rondom
- kozijn van profiel nr. 3285 rondom met afwerking nr. 3295
- 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
- dichtingsprofielen nr. 3286
- bedieningsschakelaar rechts (dodemansknop)
- infra rood beveiligingssog



VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-25A



HORizontale Doorsnede type XEVS-25A

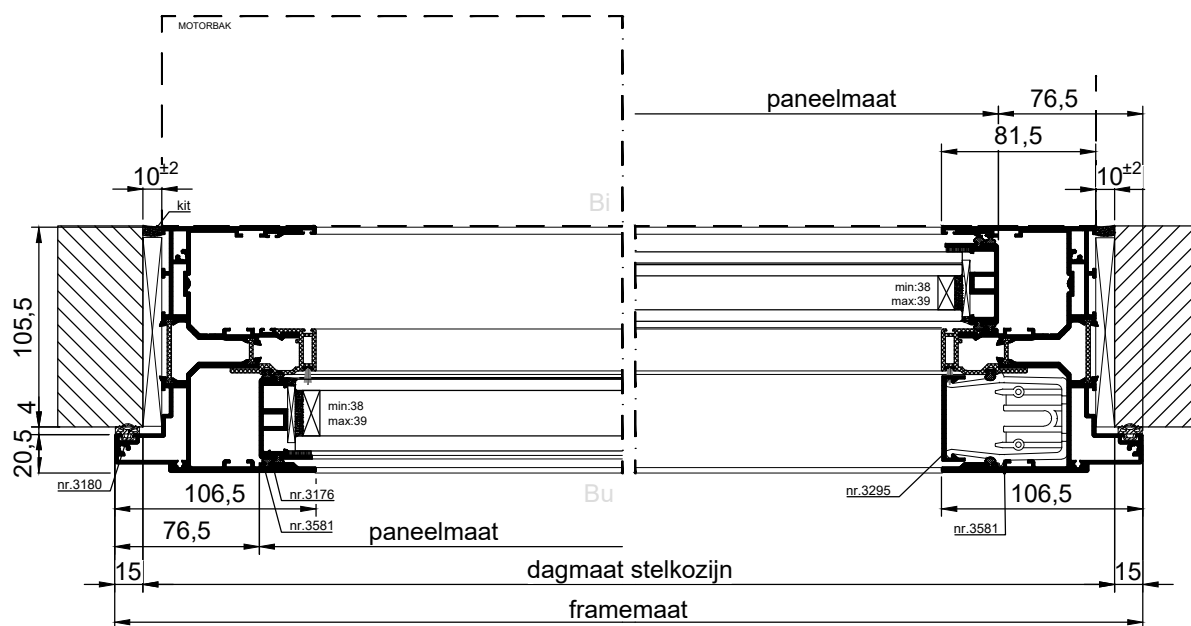
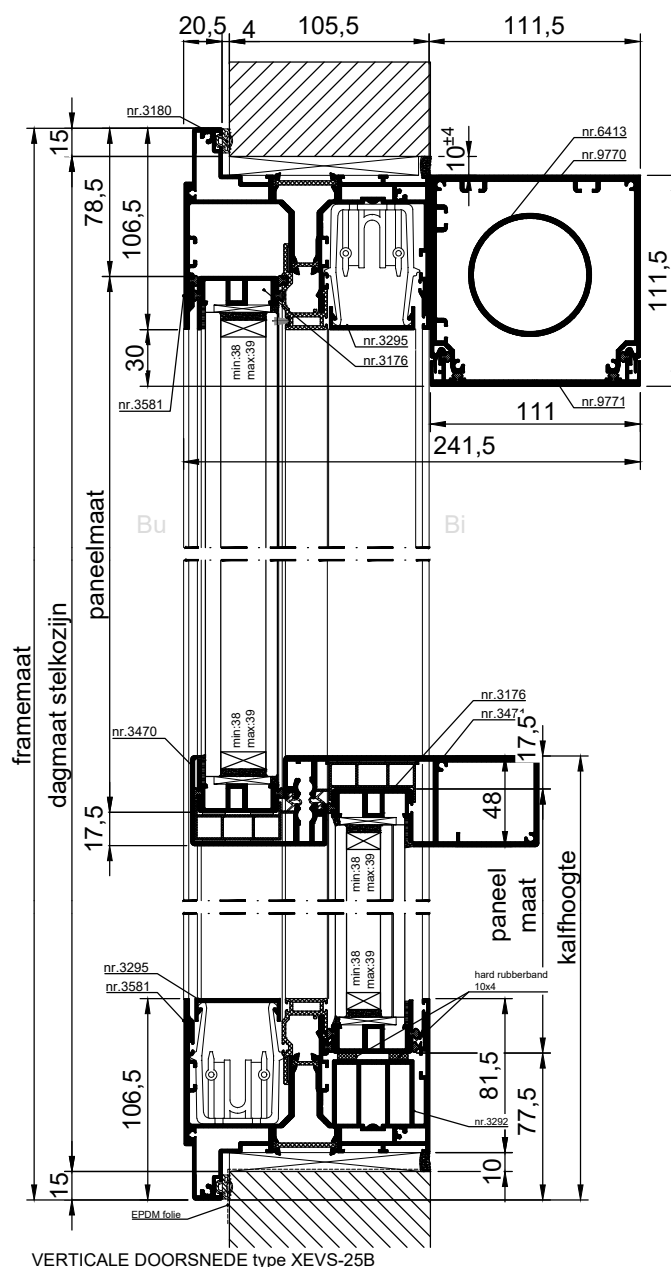
METHERMO® XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

+
↑



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

- HR⁺⁺ isolatieglas, glassdikte maximaal 39 mm
- geïsoleerd raamprofiel nr. 3176 rondom
- kozijn van profiel nr. 3285 rondom met afwerking nr. 3295
- 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
- dichtingsprofielen nr. 3286
- draadloze bedieningsschakelaar rechts (dodemansknop)



HORIZONTALE DOORSNEDE type XEVS-25B

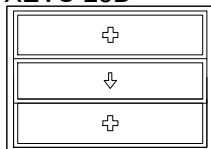


Metaglas

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

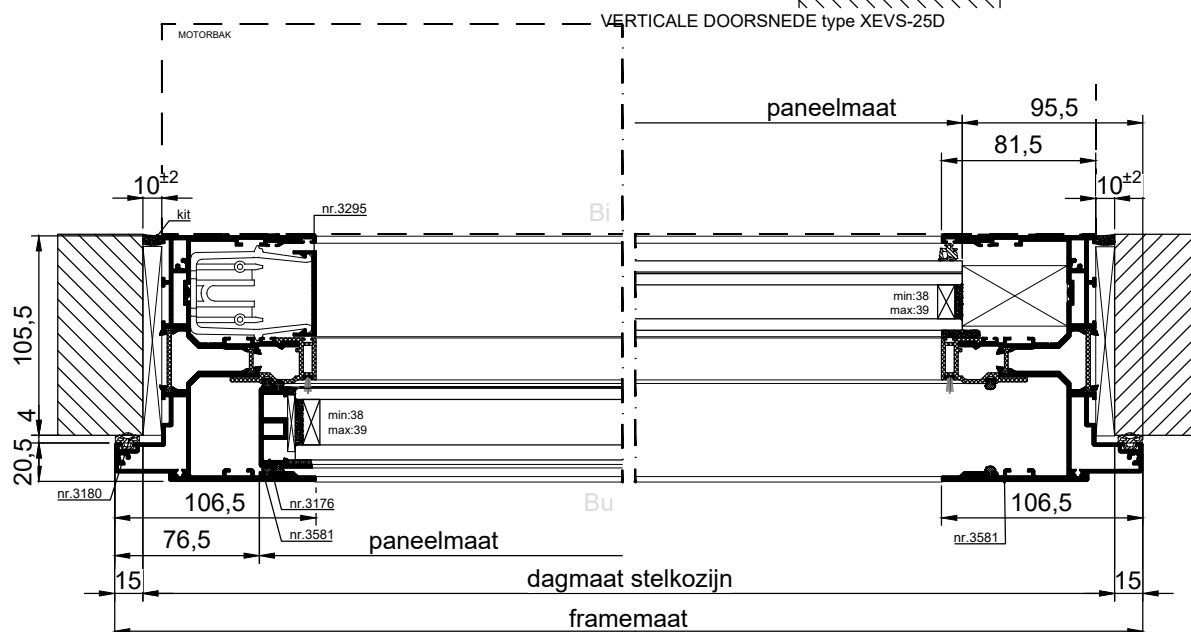
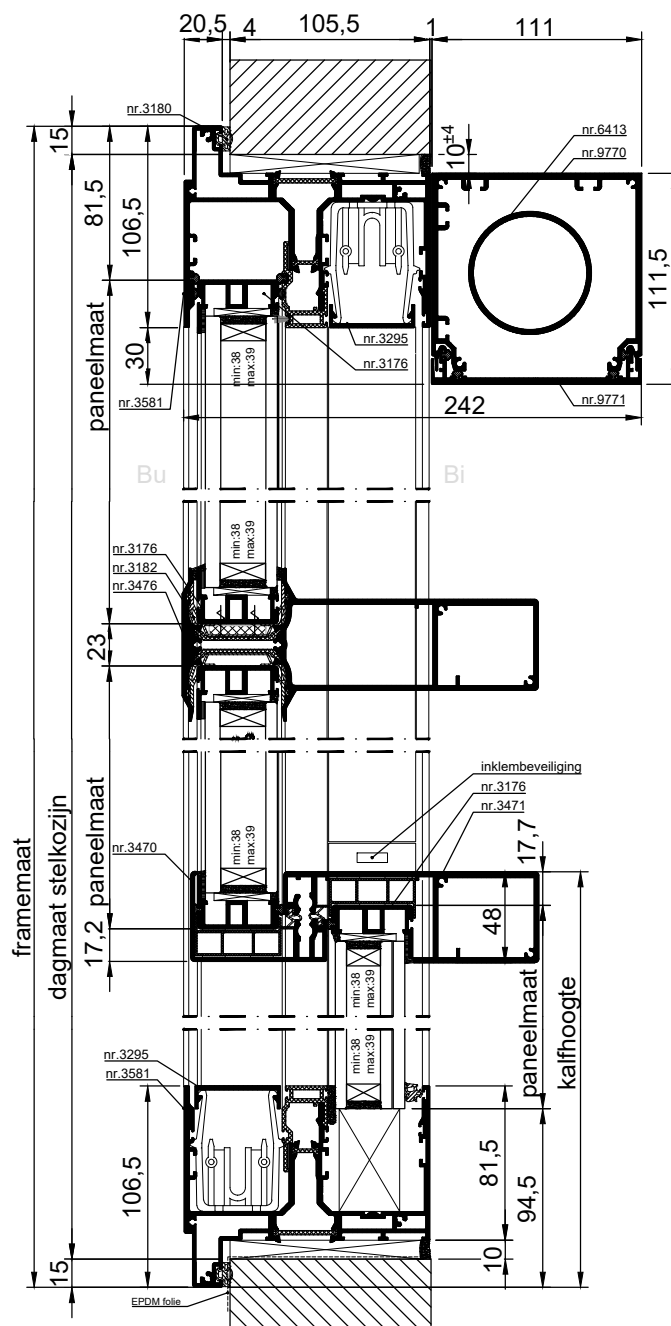
XEVS-25D



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

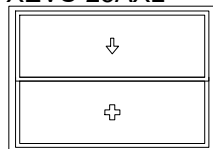
Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 39 mm
- geïsoleerd raamprofiel nr. 3176 rondom
- kozijn van profiel nr. 3285 rondom met afwerking nr. 3295
- dichtingsprofiel nr. 3474 rondom
- afdichtingen
- aanslagrubber nr. 3180
- afdichtingsklauw middennaad nr. 3470 en nr. 3471
- vast tussenkalf nr. 3476
- koof t.b.v. buismotor nr. 9713 en nr. 9714
- buis nr. 6411 met buismotor nr. 9712
- voedingskabel met stekker 230V nr. 9703
- dichtingsprofielen nr. 3286
- bedieningsschakelaar rechts (dodemansknop)
- infra rood beveiligingsoog



HORIZONTALE DOORSNEDE type XEVS-25D

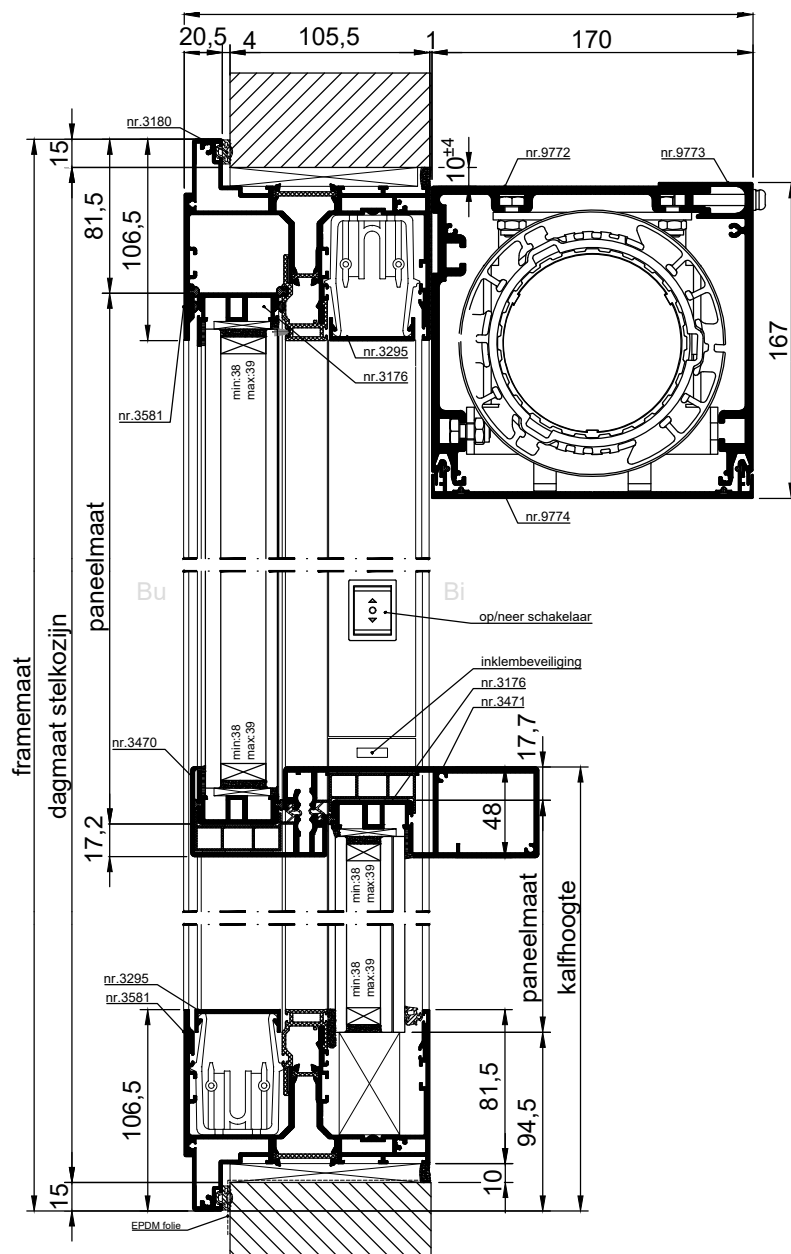
METHERMO® XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND



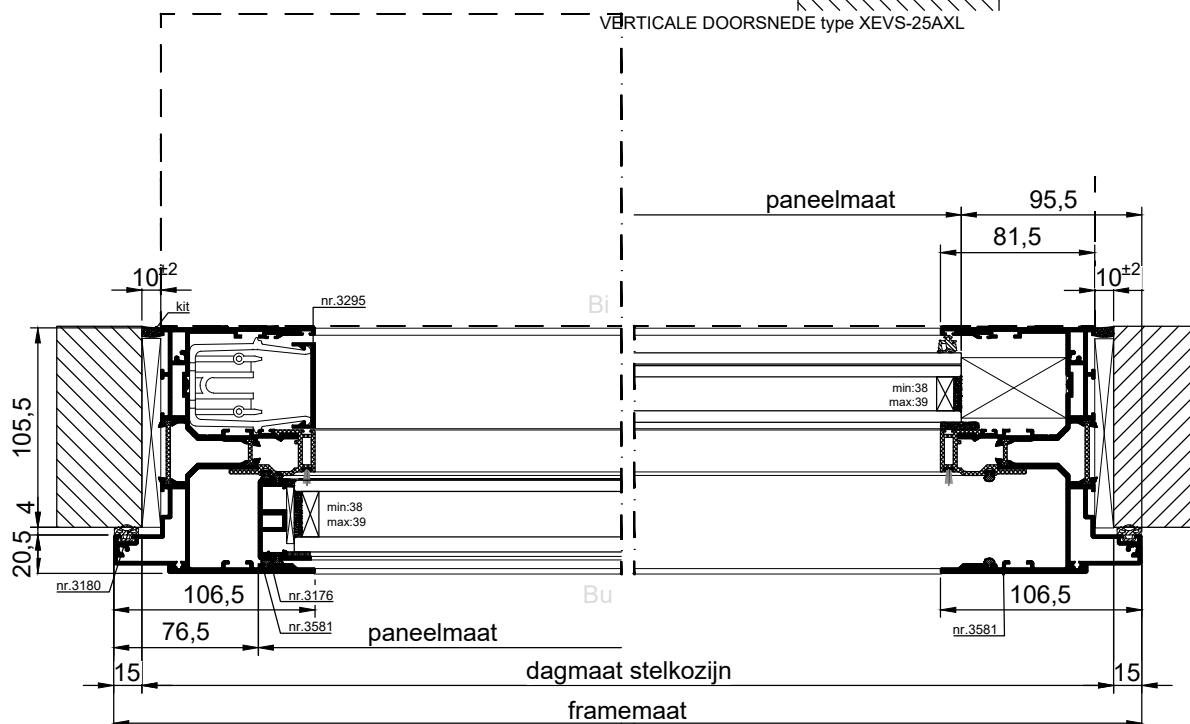
Methermo®XL verticaal schuivend
raam, elektrisch bediend, type **XEVS-25AXL**.
Opgebouwd uit 1 vast deel onder
en 1 schuivend deel boven.
Specifiek voor grote ramen.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 39 mm
- geïsoleerd raamprofiel nr. 3176 rondom
- kozijn van profiel nr. 3285 rondom met afwerking nr. 3295
- 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
- dichtingsprofielen nr. 3286
- draadloze bedieningsschakelaar rechts (dodemansknop)
- infra rood beveiligingssog



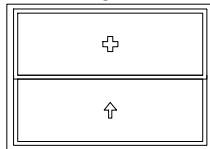
VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-25AXL



HORIZONTALE DOORSNEDE type XEVS-25AXL

METHERMO® XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

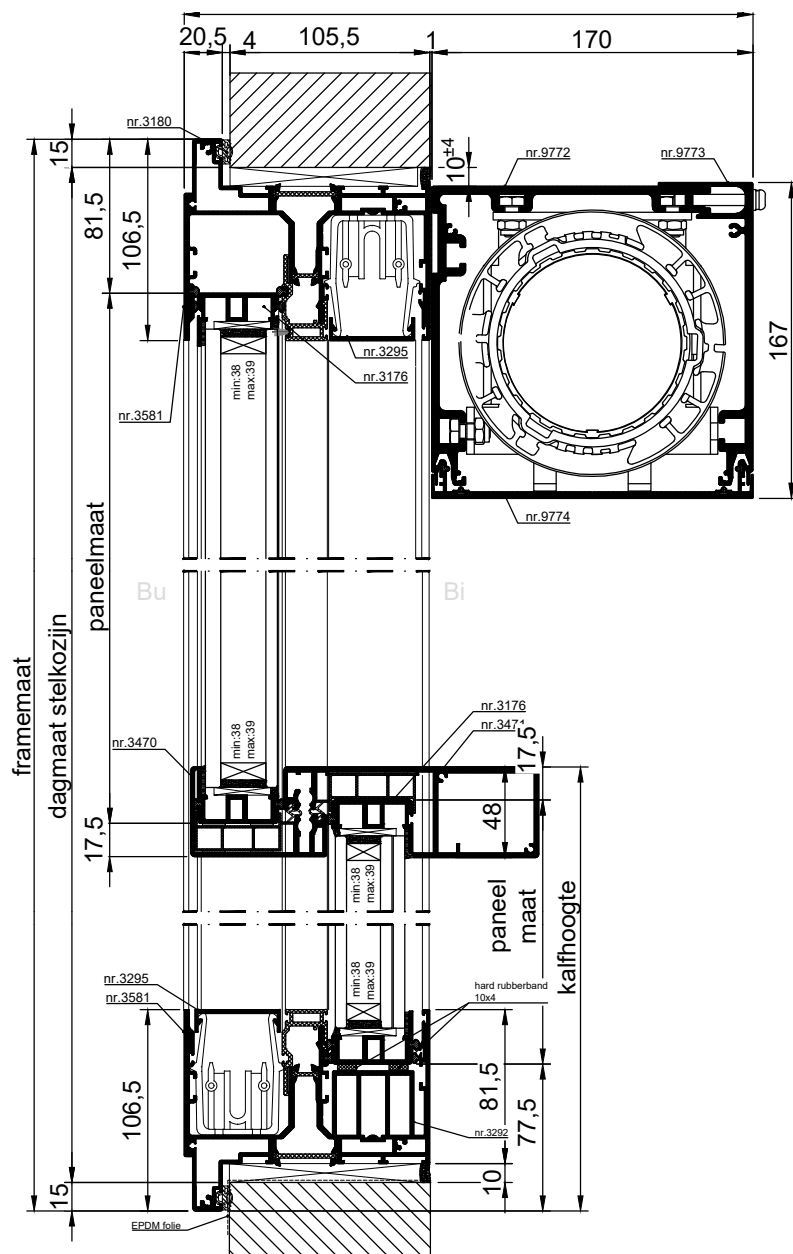
XEVS-25BXL



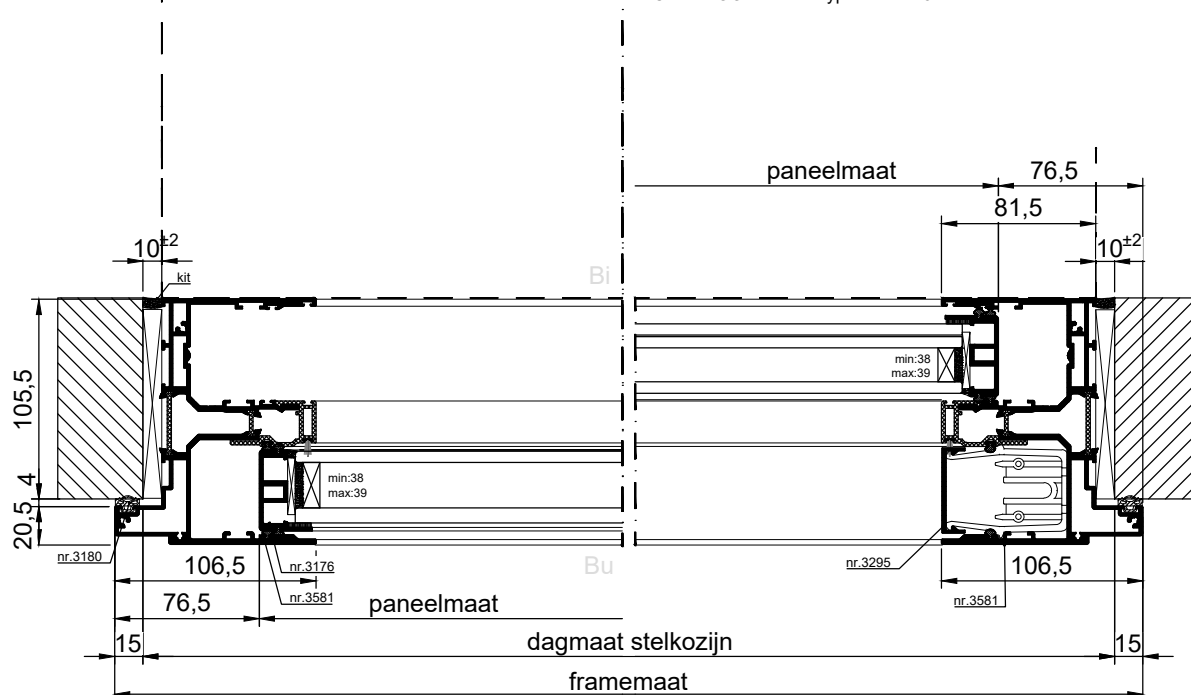
Methermo®XL verticaal schuivend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-25BXL**.
Opgebouwd uit 1 vast deel boven en 1 schuivend deel onder.
Specifiek voor grote ramen.

Voorzien van:

- HR⁺⁺ isolatieglas, glasdikte maximaal 39 mm
- geïsoleerd raamprofiel nr. 3176 rondom
- kozijn van profiel nr. 3285 rondom met afwerking nr. 3295
- 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
- dichtingsprofielen nr. 3286
- draadloze bedieningsschakelaar rechts (dodemanskop)
- beveiligingsgordijn
- valbeveiliging



VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-25BXL

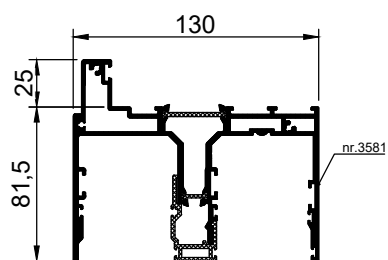


HORizontale DOORSNEDE type XEVS-25BXL

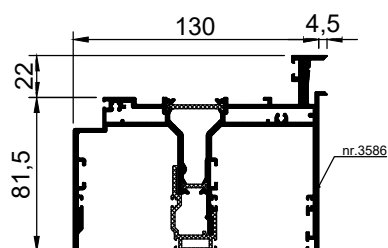


Postbus 270, 4000 AG Tiel. Tel: (0344) 75 04 00
Het Eek 5, 4004 LM Tiel. E-mail: info@metaglas.nl

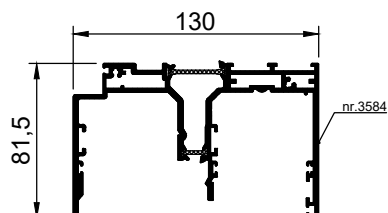
BAKVARIANTEN TYPE XEVS-25



Uitvoering aanslaglip buitenzijde



Uitvoering aanslaglip binnenzijde

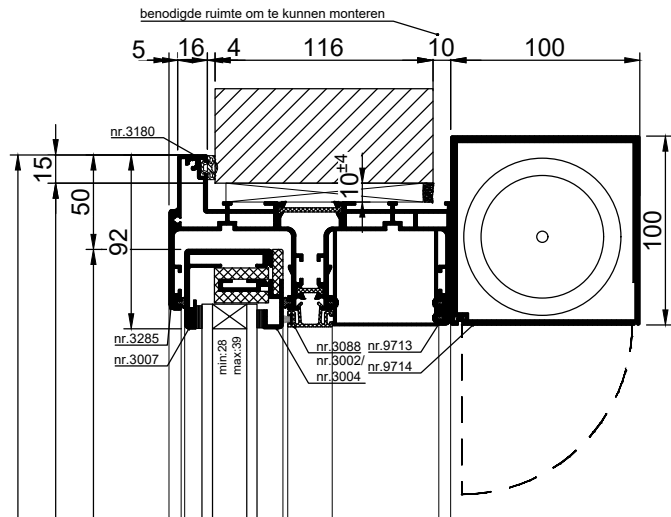


Uitvoering op vlakke dagkant

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.

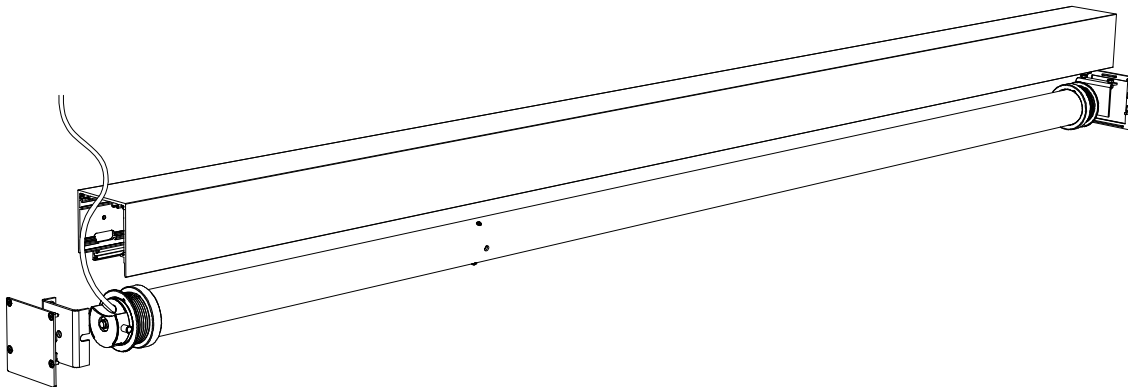


Bediening

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). 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

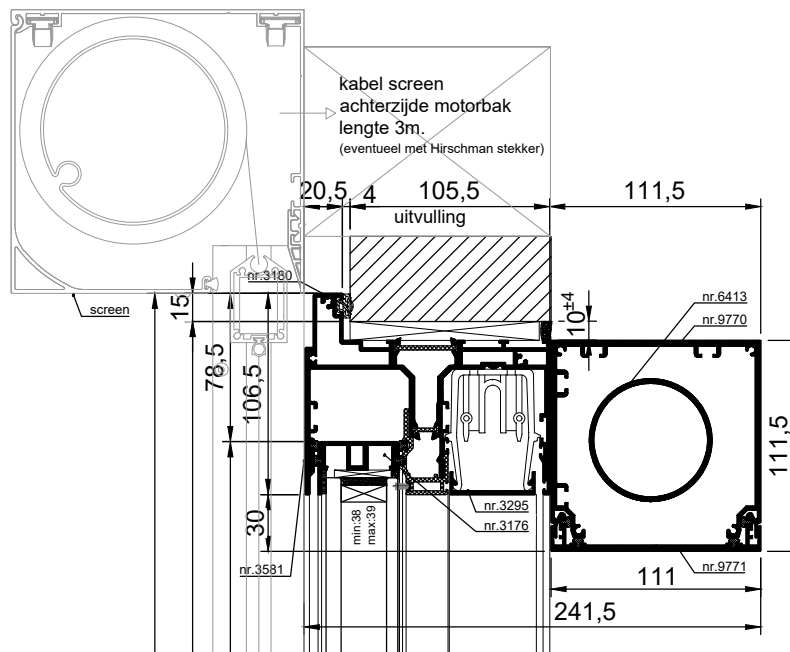
Om behoud van de functionaliteit van het verticaal schuivende raam te waarborgen graag rekening houden met:

- 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).

OPTIES

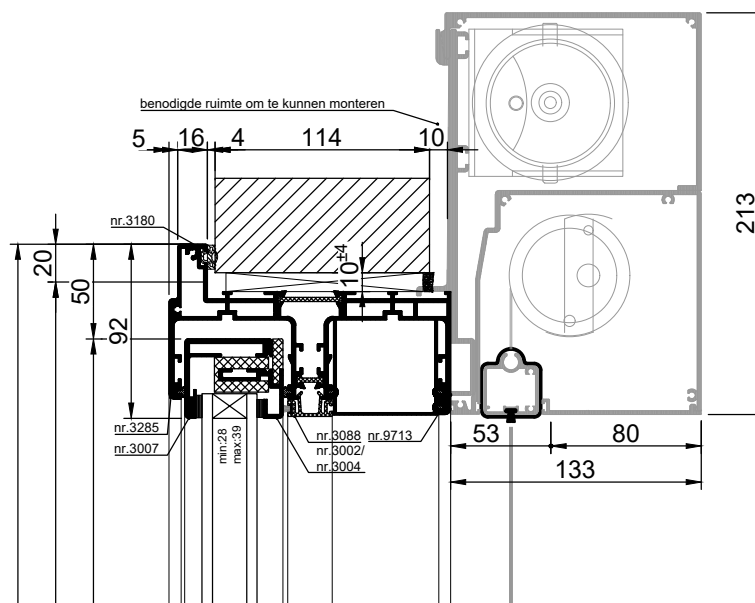
Screen

Aan de buitenzijde van het verticale schuifraam kan als een los element een screen worden aangebracht. In de rechterstijl zal een extra bedieningsschakelaar worden toegepast om de screen te kunnen bedienen. Vraag hierover naar de mogelijkheden.



Rolhor

Aan de binnenzijde van het verticale schuifraam kan een rolhor worden aangebracht. De buismotor wordt verhoogd waaronder een rolhor wordt geplaatst. In de rechterstijl zal een extra bedieningsschakelaar worden toegepast om de rolhor te kunnen bedienen. Vraag hierover naar de mogelijkheden.



Beveiligingssensor

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

