

# 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<sup>2</sup> 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<sup>++</sup> 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<sup>+</sup> serie. Deze ramen kunnen worden voorzien van drieduidige beglazing voor zeer lage U-waardes 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

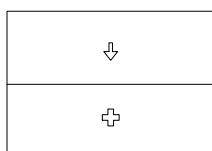
De producten van Metaglas worden uitgebreid getest op optimale waterdichtheid, luchtdoorlatendheid, sterkte en weerstand tegen windbelasting volgens de Europese Normen (EN) die in het bouwbesluit worden gesteld. De goede dichting heeft een positieve invloed op het comfort in een ruimte en op de energieprestatie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

# METHERMO® XL RAMEN/ GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

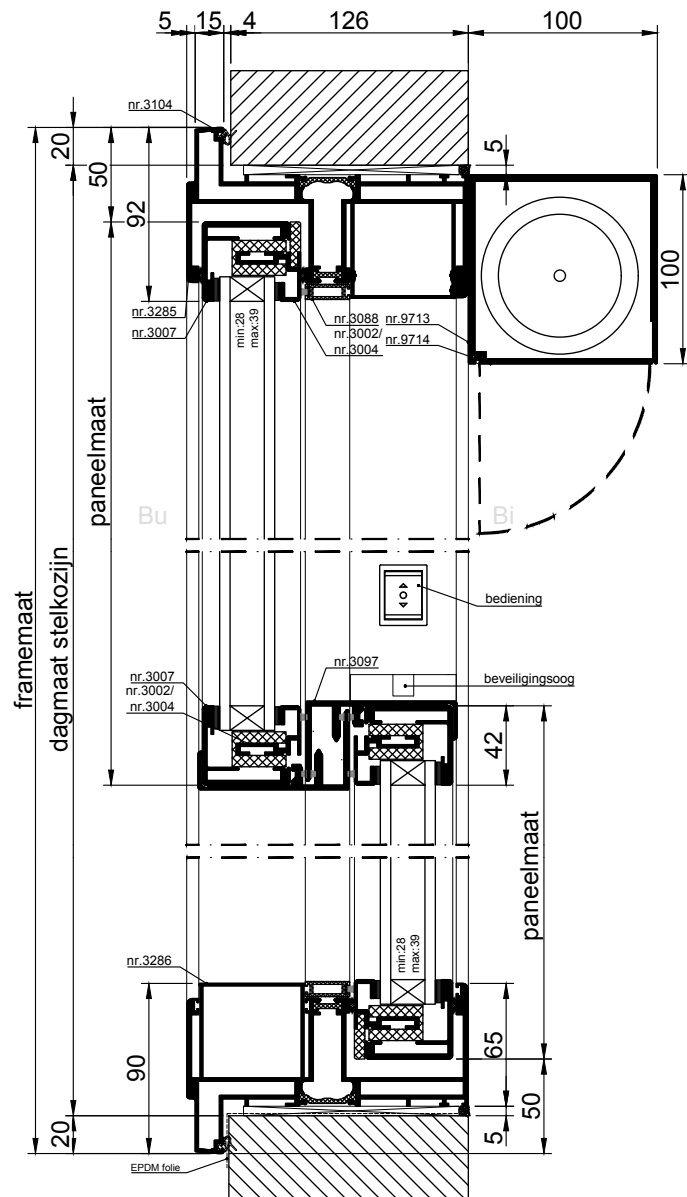
XEVS-10A



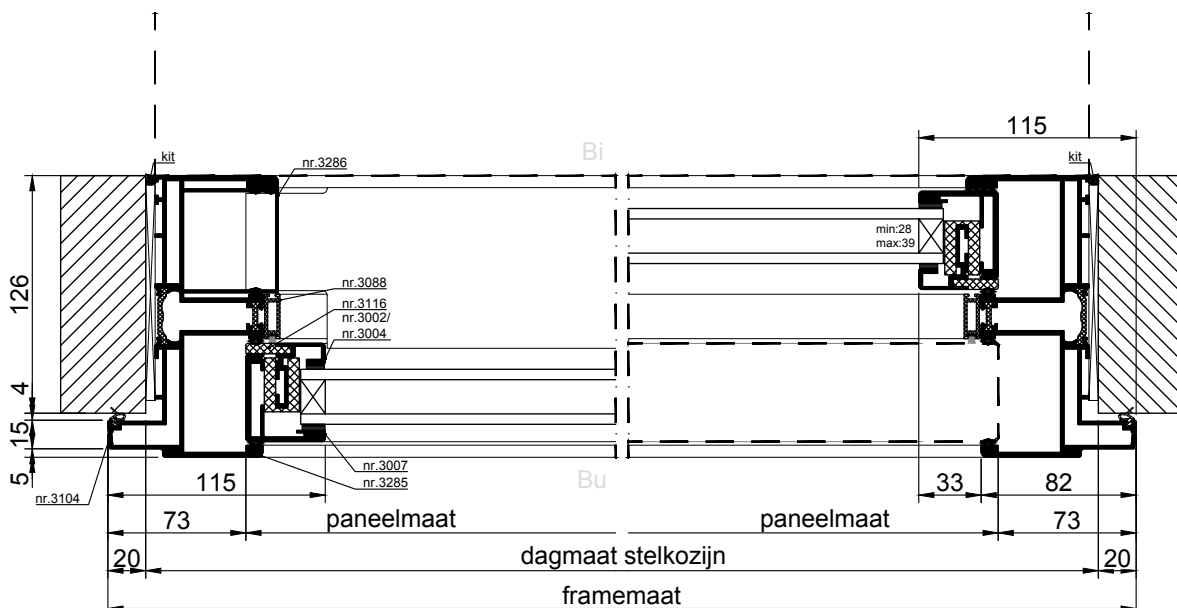
Methermo® XL verticaal schuifend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-10A**.  
Opgebouwd uit 1 vast deel onder en 1 schuifend deel boven.

Voorzien van:

- HR\*\*isolatieglas, glasdikte maximaal 39 mm
- geïsoleerd profiel nr. 3007 en nr. 3002 rondom
- kozijn van profiel nr. 3285 rondom met afdichting nr. 3286
- dichtingsprofiel nr. 3088 rondom
- afdichtingsrubber nr. 3116
- aanslagrubber nr. 3104
- 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

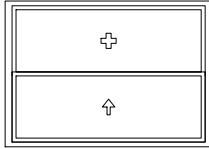


VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-10A



HORIZONTALE DOORSNEDE type XEVS-10A

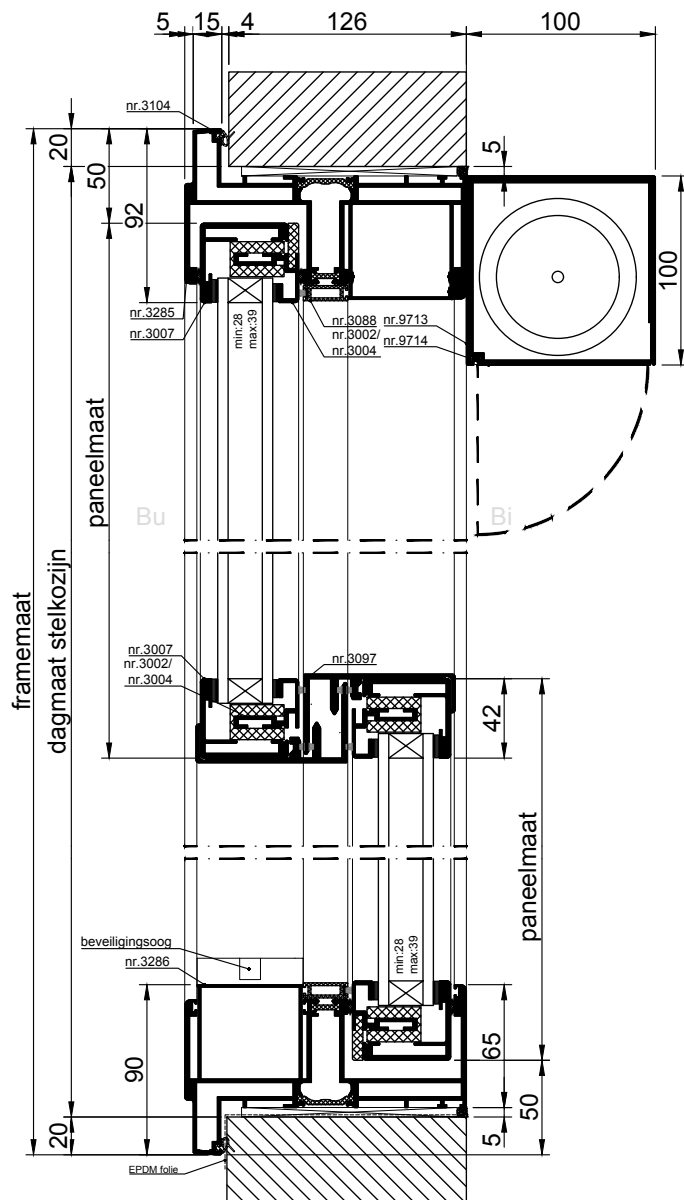
## XEVS-10B



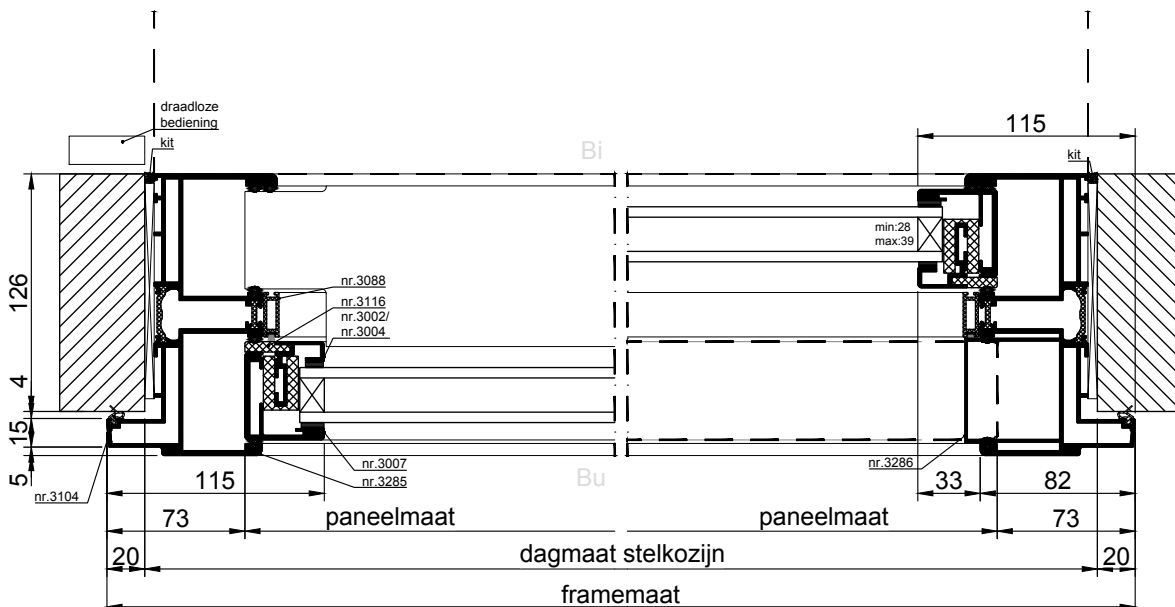
Methermo® XL verticaal schuivend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-10B**. Opgebouwd uit 1 vast deel boven en 1 schuivend deel onder.

Voorzien van:

- HR<sup>++</sup> isolatieglas, glasdikte maximaal 39 mm
- geïsoleerd profiel nr. 3007 en nr. 3002 rondom
- kozijn van profiel nr. 3285 rondom met afdichting nr. 3286
- dichtingsprofiel nr. 3088 rondom
- afdichtingsrubber nr. 3116
- aanslagrubber nr. 3104
- 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
- schakelaar draadloos
- infra rood beveiligingsoog

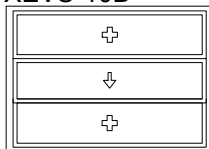


VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-10B



HORizontale DOORSNEDE type XEVS-10B

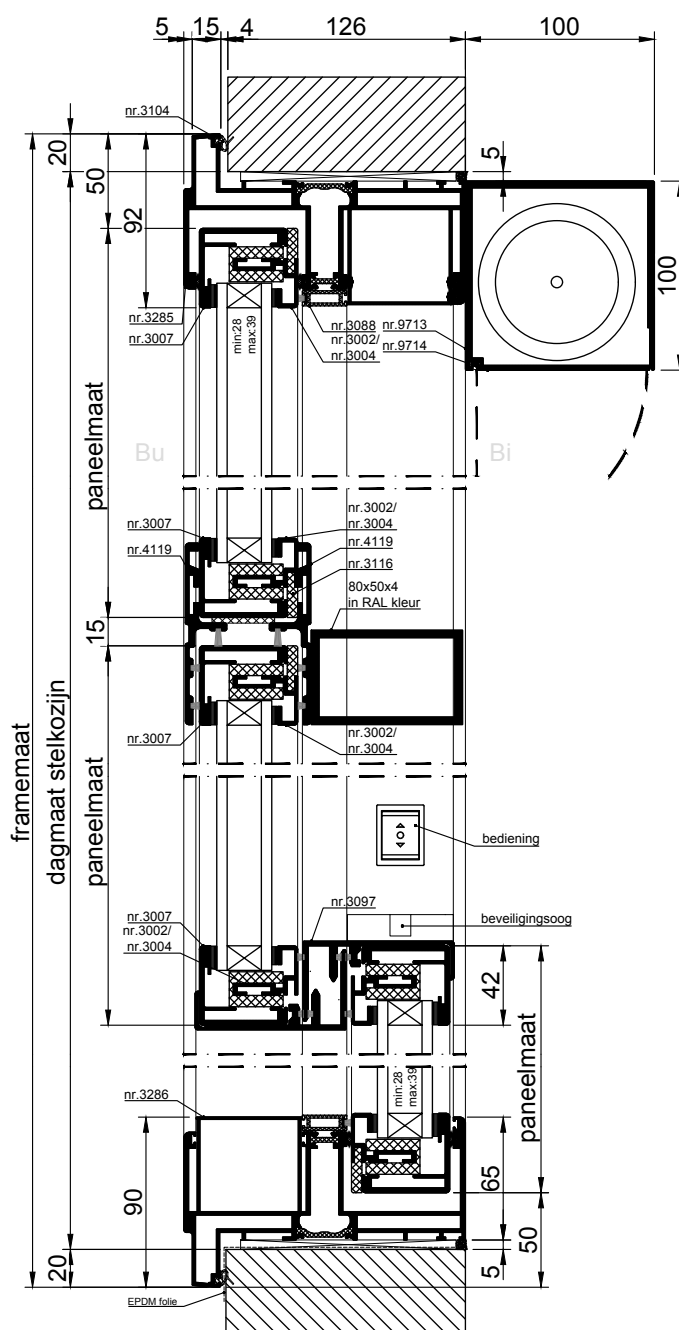
## XEVS-10D



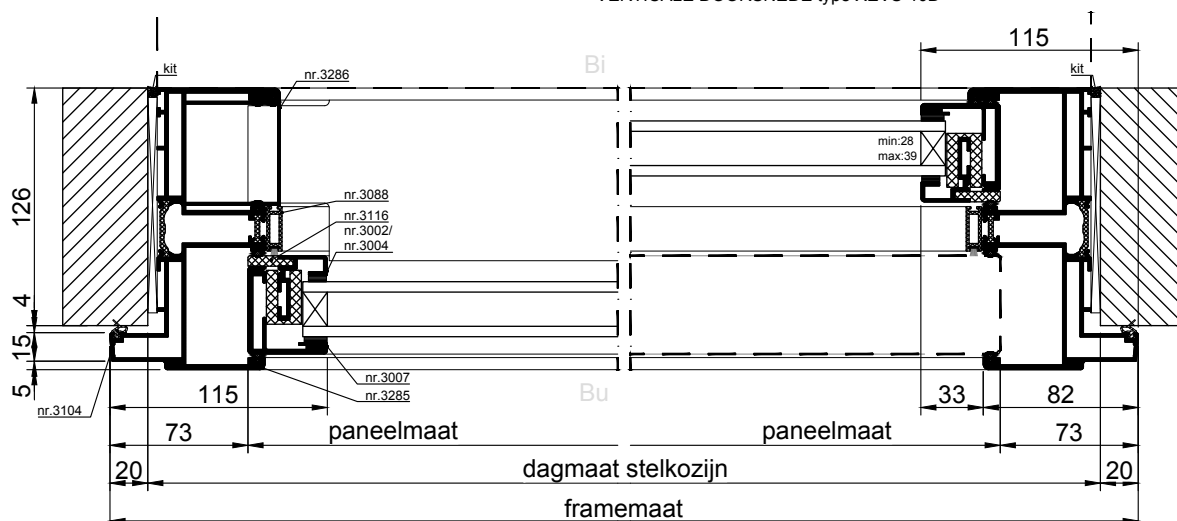
Methermo® XL verticaal schuivend raam, elektrisch bediend, type **XEVS-10D**. Opgebouwd uit 1 vast deel onder en boven 1 schuivend deel in het midden.

Voorzien van:

- HR<sup>++</sup> isolatieglas, glasdikte maximaal 39 mm
- geïsoleerd profiel nr. 3007 en nr. 3002 rondom
- 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. 3104
- 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 (dodemanskop)
- infra rood beveiligingsoog



VERTICALE DOORSNEDE type XEVS-10D

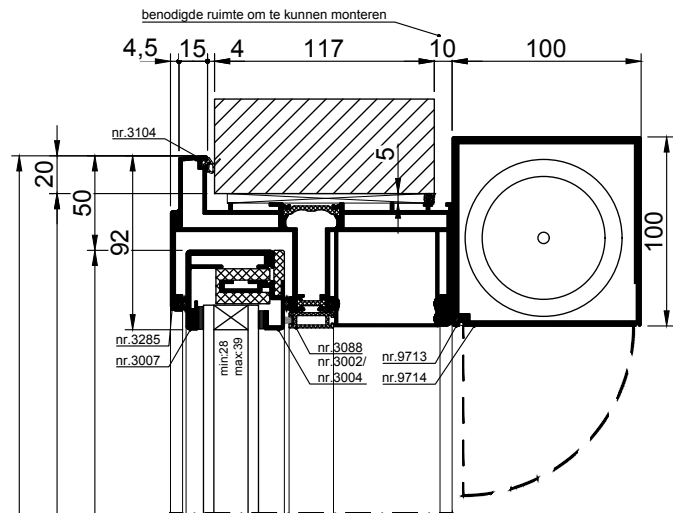


HORIZONTALE DOORSNEDE type XEVS-10D

## OPTIES

### Aangepaste positie motor

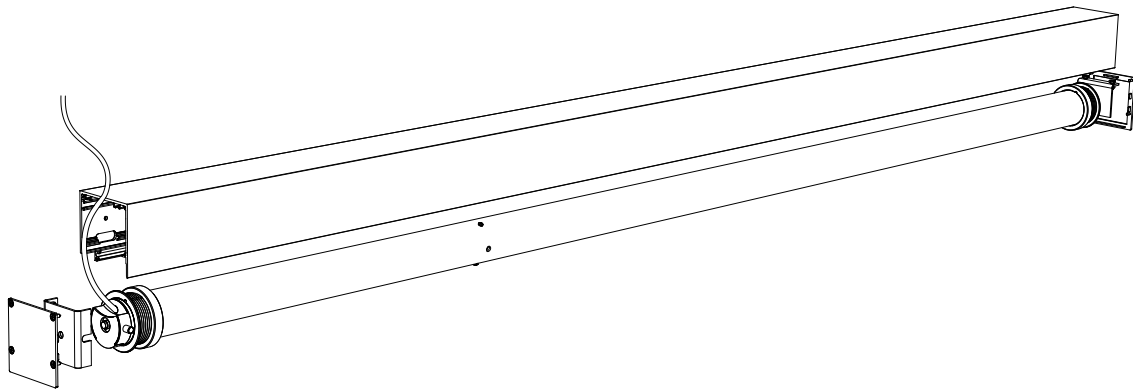
Het is mogelijk de bedieningsmotor verhoogd te monteren zodat de raamprofielen en de behuizing van de motor gelijk liggen voor optimaal doorzicht.



### Bediening

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

Optioneel kan de bediening ook worden aangestuurd via een app op smartphone of tablet (iOS / Android) 



### 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.

### Beveiligingssensor

Het raam is standaard uitgerust met een beveiligingssensor die ervoor zorgt dat het raam stopt indien nodig, zodat beknelling niet mogelijk is.

