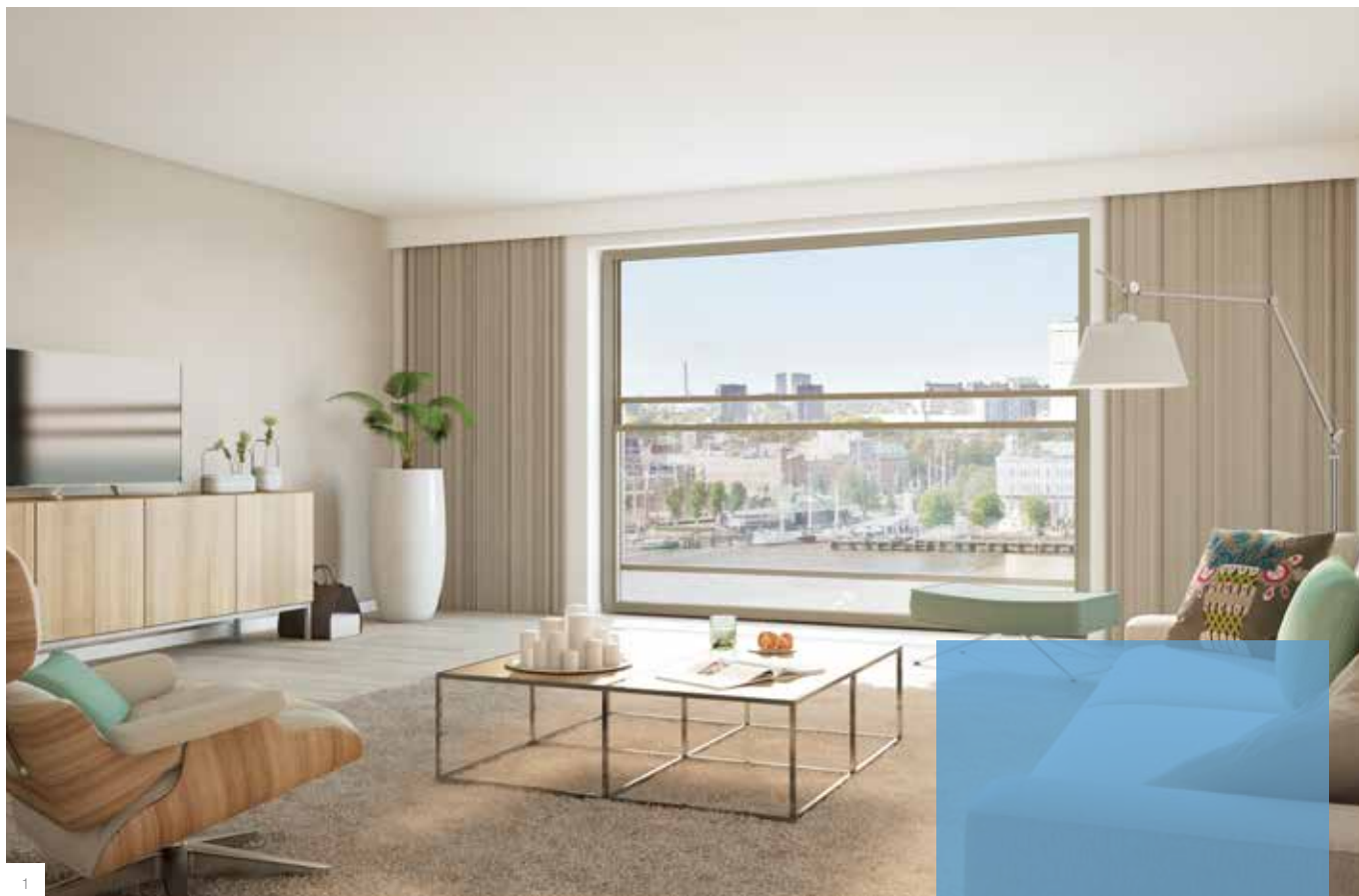


# METHERMO® XL VERTICAAL SCHUIVENDE RAMEN



Methermo® verticale schuiframen zijn een unieke oplossing voor gevels van zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten.

Met dit innovatieve systeem is het mogelijk een geheel ander gevelbeeld te creëren door de horizontale belijning van de ramen.



3



4

#### METHERMO® XL VERTICAAL SCHUIVENDE RAMEN

Grote afmetingen  
Slanke profilering  
Gebruiksvriendelijk

5



- 1 Methermo® verticale schuiframen zijn in verschillende uitvoeringen leverbaar; Handbediend en elektrisch schuivend voor optimaal comfort bij grote afmetingen.
- 1 De verticale schuiframen bestaan uit twee glaspanelen, waarvan het onderste deel naar boven schuift of het bovenste deel naar beneden. Als het paneel naar beneden schuift ontstaat in open stand een glazen balustrade. Ook is er een variant mogelijk waarbij het schuifraam zowel naar beneden als naar boven kan schuiven.
- 2 De horizontale belijning van de schuiframen is uniek. Met dit innovatieve systeem is het mogelijk een geheel ander gevelbeeld te creëren.  
[\[Woningen Moeraszegge, Breda\]](#)
- 3 Methermo® schuiframen zijn een unieke oplossing voor gevels van zowel nieuwbouw als renovatieprojecten.  
[\[Renovatie Tricotfabriek, Winterswijk, De architecten Cie.\]](#)

- 4 Het systeem is voorzien van de slanke aluminium profielen van de Methermo®-productlijn van Metaglas. Daardoor zijn de ramen slank en strak gedetailleerd en zorgen ze voor maximale transparantie en veel lichtinval.  
[\[Restaurant a/d Amstel, Amsterdam, Van Dam en Partners architecten\]](#)
- 5 De ramen kunnen tot maar liefst 3500mm breed worden uitgevoerd. Per project worden de schuiframen op maat gemaakt, zodat de ontwerpmogelijkheden vrijwel eindeloos zijn.

Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact op met onze adviseurs. Zij vertellen u er graag meer over.

## METHERMO® ORIGINAL RAMEN/GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

Methermo® Original verticaal schuivende ramen zijn uniek. De verticale schuifrichting zorgt voor een bijzonder gevelbeeld en door de ultraslanke profilering is de toetreding van daglicht maximaal en het uitzicht onbeperkt.

### Afmetingen

*Maximale maten verticaal schuivende ramen; type EMVS:*

Breedte: tot 3500 mm  
Hoogte: tot 800 mm  
Schuifraamgewicht: 200 kg (4m<sup>2</sup> met standaard glas)

*Maximale maten verticaal schuivende ramen; type MVS:*

Breedte: tot 1500 mm  
Hoogte: tot 2000 mm  
Schuifraamgewicht: 40 kg (2m<sup>2</sup> met standaard glas)

### 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<sup>++</sup> isolatieglas  
Optie: Diverse soorten isolatieglas tot een maximale glasdikte van 24 mm.

### Veilig

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

### Bediening

De bedieningskracht van Methermo® Original verticaal schuivende ramen is conform NEN 3662 en bedraagt maximaal 75N voor ramen.

### Inbraakwerend

Methermo® Original verticaal schuivende ramen 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>

# METHERMO® ORIGINAL RAMEN/GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

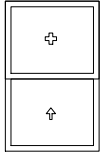
## TYPEN

Methermo® Original verticaal schuivende ramen zijn er in verschillende uitvoeringen. Hieronder zijn de diverse types aangegeven.

	Houten kozijn	Elektrisch bedienbaar	Handbediend
EMVS-11B			
MVS-11B			

# METHERMO® ORIGINAL RAMEN/GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

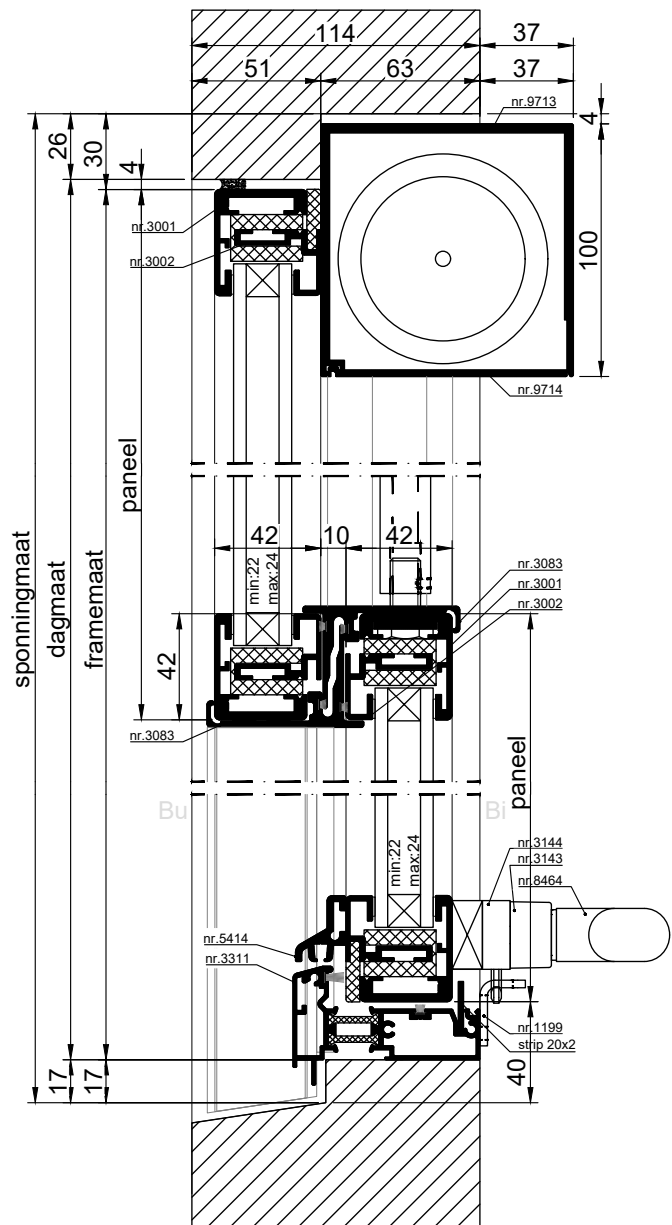
EMVS-11B



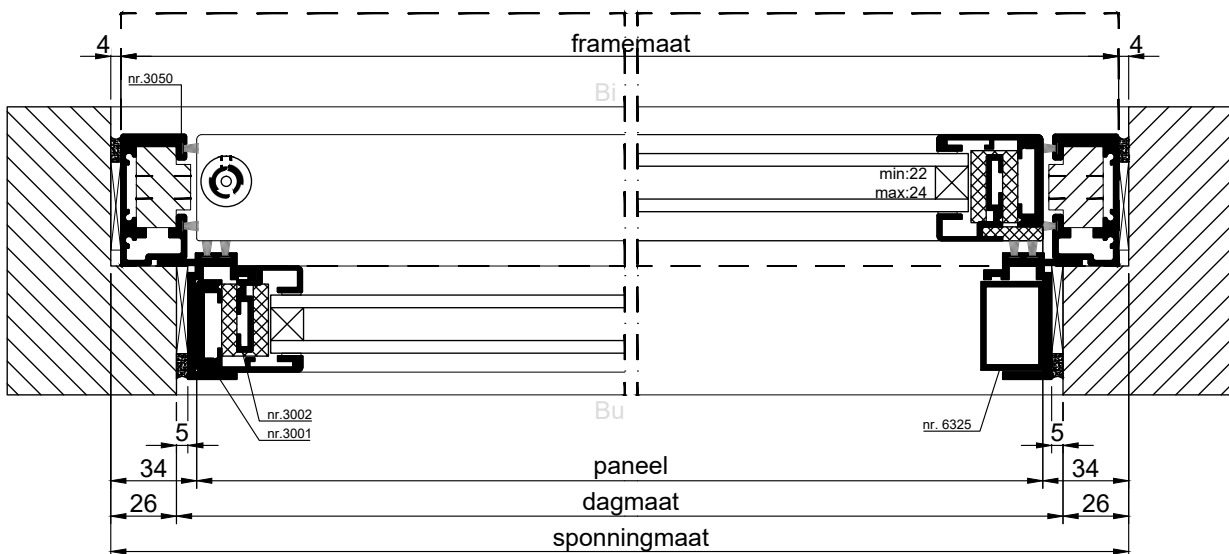
Methermo® Original verticaal schuifend raam, elektrisch bediend, type **EMVS-11B**. Opgebouwd uit 1 vast deel boven en 1 schuifend deel onder.

Voorzien van:

- HR<sup>++</sup> isolatieglas, glasdikte maximaal 24 mm
- geïsoleerd aluminium raamprofiel
- frame van profiel nr. 3311, nr. 3050, nr. 3075 en nr. 6325
- raamgreepcombinatie nr. 3143, nr. 3144, nr. 1199 en nr. 8464
- afdichtingsklauw middennaad nr. 3083
- lekdorpel nr. 5414
- koof t.b.v. buismotor nr. 9713 en nr. 9714
- buis nr. 6411, buismotor nr. 9712 en kabels met beveiligingsbuis nr. 9716
- voedingskabel met stekker 230V nr. 9703
- aluminium strip 20x2
- borstelprofielen



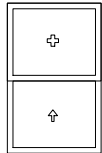
VERTICALE DOORSNEDE type EMVS-11B



HORIZONTALE DOORSNEDE type EMVS-11B

# METHERMO® ORIGINAL RAMEN/GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

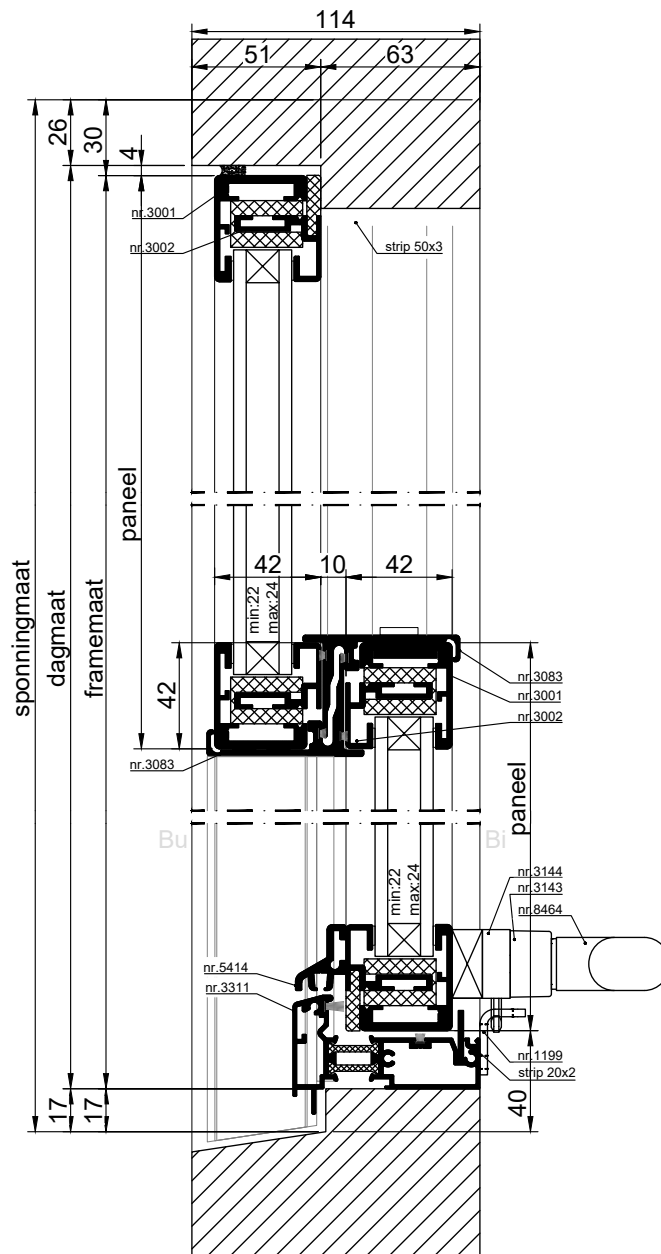
MVS-11B



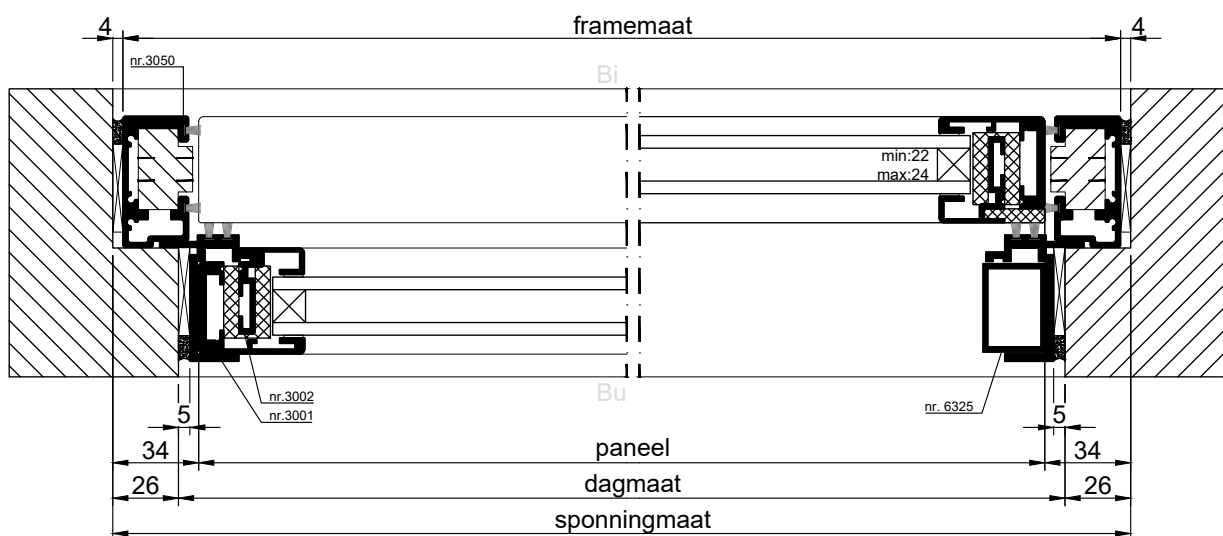
Methermo® Original verticaal schuifend raam, handbediend, type **MVS-11B**. Opgebouwd uit 1 vast deel boven en 1 schuifend deel onder.

Voorzien van:

- HR<sup>++</sup>isolatieglas, glasdikte maximaal 24 mm
- geïsoleerd aluminium raamprofiel
- frame van profiel nr. 3311, nr. 3050, nr. 3075 en nr. 6325
- raamgreepcombinatie nr. 3143, nr. 3144, nr. 1199 en nr. 8464
- afdichtingsklauw middennaad nr. 3083
- lekdorpel nr. 5414
- aluminium strip 20x2
- balansveren
- borstelprofielen



VERTICALE DOORSNEDE type MVS-11B



HORIZONTALE DOORSNEDE type MVS-11B

# METHERMO® ORIGINAL RAMEN/GEVELS - VERTICAAL SCHUIVEND

## ONDERDELEN

### Raamsluiters nr. 8464

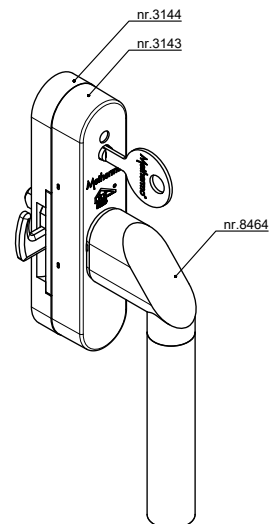
Model: recht

Materiaal: rvs

### Slotmechaniek nr. 3143 en nr. 3144

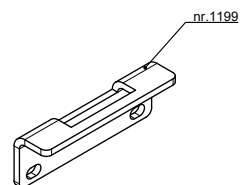
Model: afsluitbaar

Materiaal: mat geborsteld rvs



### Sluitplaat nr. 1199

Materiaal: rvs



## Bediening

Het raam wordt aangedreven door een elektrische buismotor. De bedieningsschakelaar kan draadloos of met kabel, bedieningsschakelaar met kabel bevindt zich op de muur naast het raam.