



MetaPlus Energy Schuivende Achterzetramen



## METAPLUS ENERGY SCHUIF ACHTERZETRAMEN

---

MetaPlus Energy achterzetramen zijn er in diverse uitvoeringen en worden voorzien van HR<sup>++</sup> isolatieglas. In combinatie met de slanke profielen bieden de achterzetramen optimale isolatie, maar zijn ook nauwelijks zichtbaar. MetaPlus Energy achterzetramen zijn daarmee bijzonder geschikt voor gebouwen waar hoge eisen worden gesteld aan de thermische isolatie en/of geluidswering.

### Afmetingen

Maximale maat raamvleugel horizontale schuiframen:

Breedte: tot 1200 mm  
Hoogte: tot 3000 mm

Maximale maat raamvleugel verticale schuiframen:

Breedte: tot 1600 mm  
Hoogte: tot 2000 mm

Maximale raamgewicht: 60 KG

### Kleur profielen

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

### Glas

Standaard: HR<sup>++</sup> isolatieglas met u-waarde 1,1 of 1,0 W/m<sup>2</sup>K  
Optie: Diverse soorten isolatieglas tot een maximale glasdikte van 30 mm, waaronder gelaagd veiligheidsglas en extra geluidswerende glassoorten. Afwijkende dikte in overleg.

### Veilig

Alle MetaPlus Energy achterzetramen tot 900 mm boven de vloer worden standaard voorzien van letsel beperkend glas, zoals bepaald in de norm NEN 3569.

### Brandwerend

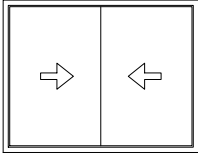
MetaPlus Energy achterzetramen kunnen optioneel brandwerend worden geleverd. Uit officiële testen is gebleken dat de speciale brandwerende vulling het aluminium profiel tegen hitte beschermt. De brandwerende vulling doet aan de thermische isolatie van MetaPlus Energy achterzetramen niets af. Testrapporten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

### Geluidwerend

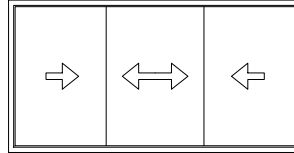
MetaPlus Energy achterzetramen hebben een hoge geluidsisolerende waarde. De totale geluidsisolatie is afhankelijk van de toegepaste glassamenstelling. Meer informatie hierover vindt u in hoofdstuk 6.1 van deze documentatie.

## METAPLUS ENERGY SCHUIF ACHTERZETRAMEN

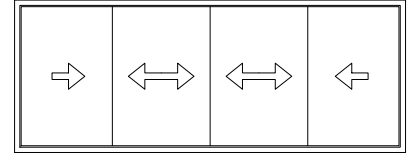
MetaPlus Energy achterzetramen zijn er in diverse uitvoeringen, zodat vrijwel ieder raam kan worden voorzien met een achterzetraam. In onderstaand overzicht vindt u een aantal voorbeelden van de vele mogelijkheden.



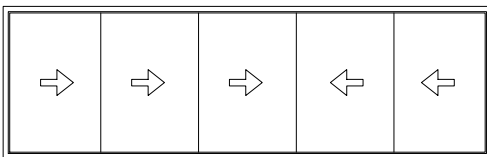
MPG-22



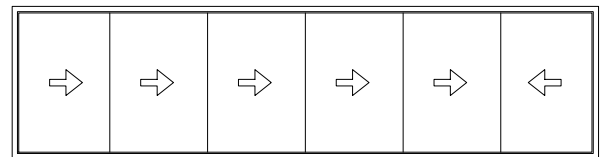
MPG-23



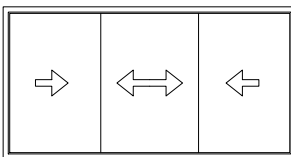
MPG-24



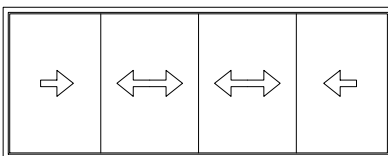
MPG-25



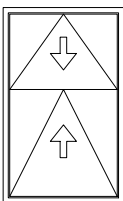
MPG-26



MPG-33



MPG-44



VSV-30

## METAPLUS ENERGY SCHUIF ACHTERZETRAMEN

### TYPEN

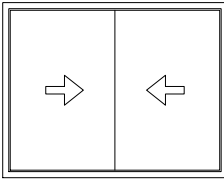
MetaPlus Energy achterzetramen zijn er in verschillende uitvoeringen. Hieronder zijn de diverse types aangegeven

Horizontale schuiframen										
	Verticaal Schuiframen	Horizontaal schuiframen	2 schuivende delen	3 schuivende delen	4 schuivende delen	5 schuivende delen	6 schuivende delen	2 spoor	3 spoor	4 spoor
MPG-22										
MPG-23										
MPG-24										
MPG-25										
MPG-26										
MPG-33										
MPG-34										
MPG-35										
MPG-36										
MPG-44										
MPG-45										
MPG-46										

Verticale schuiframen										
	Verticaal Schuiframen	Horizontaal schuiframen	2 schuivende delen	3 schuivende delen	4 schuivende delen	5 schuivende delen	6 schuivende delen	2 spoor	3 spoor	4 spoor
VSV-30										

# METAPLUS ENERGY SCHUIF ACHTERZETRAMEN

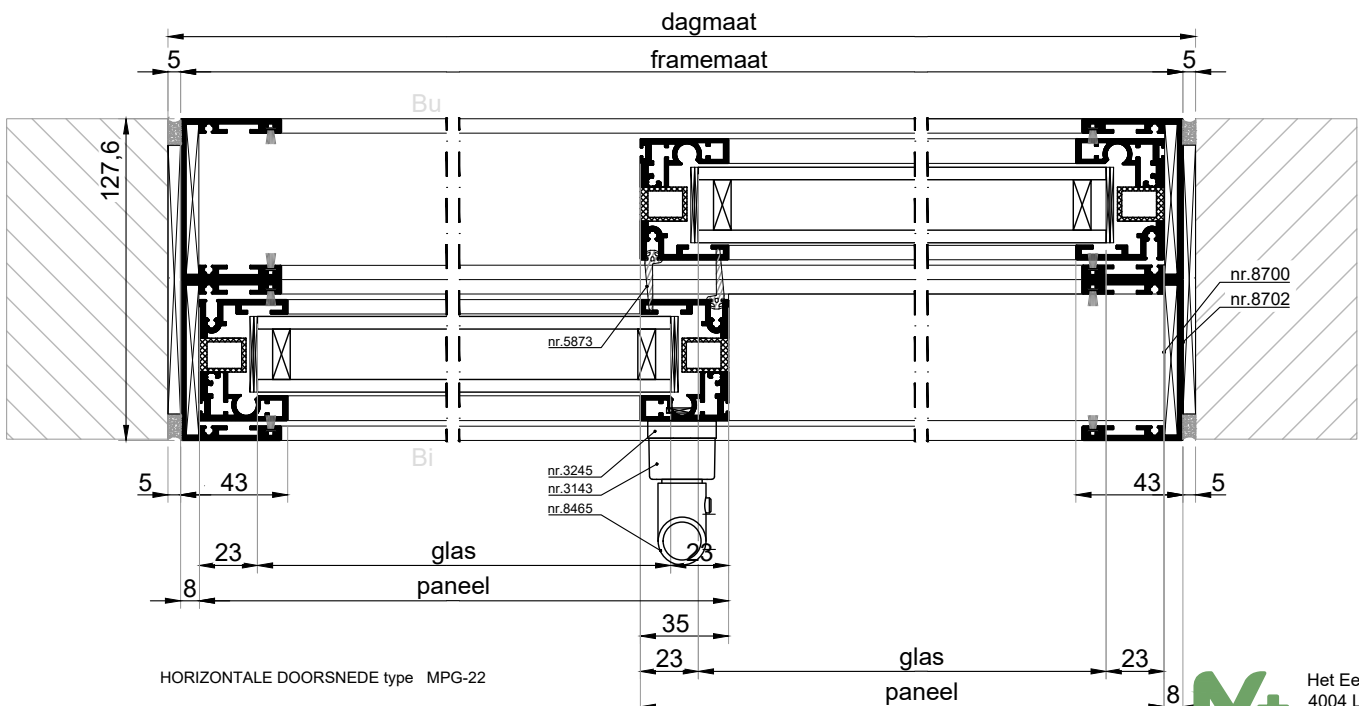
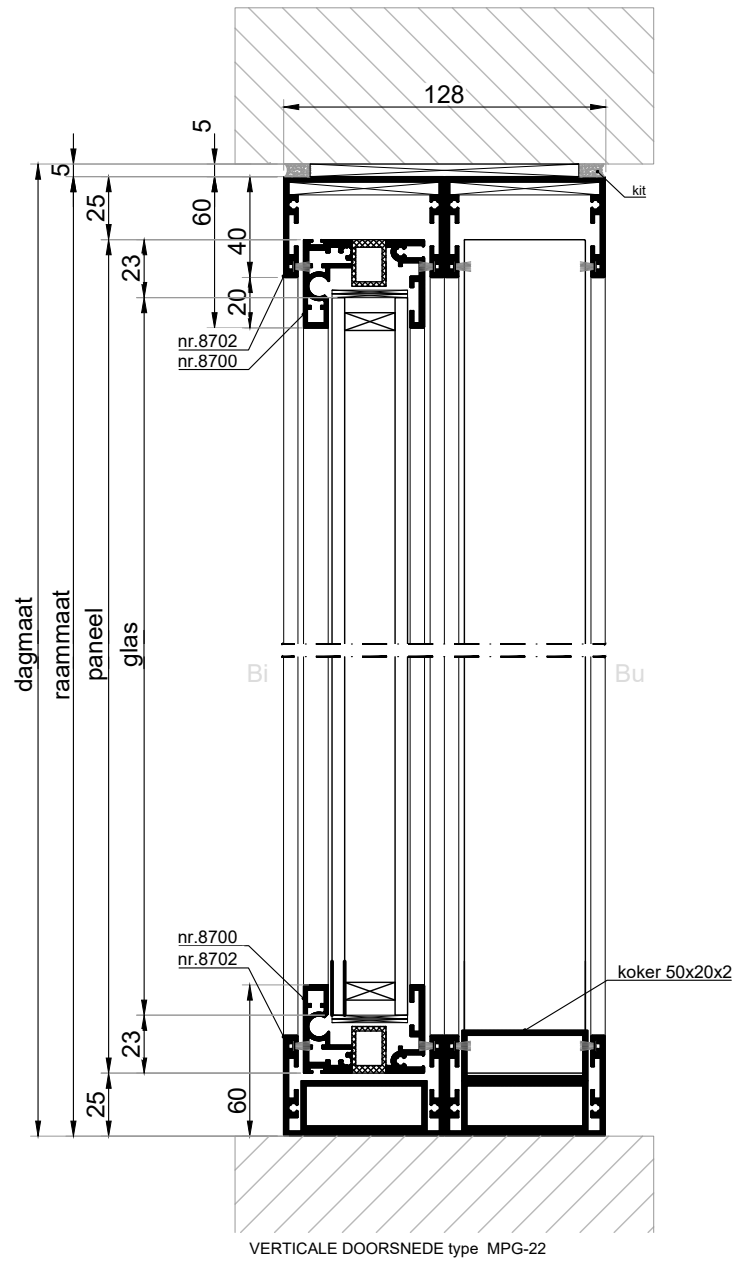
MPG-22



MetaPlus Energy  
schuivend achterzetraam,  
type **MPG-22**.  
Uitvoering in aluminium frame.

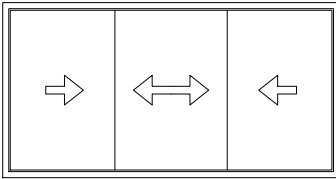
Voorzien van:

- HR<sup>++</sup> isolatieglas
- frame van aluminium profiel nr. 8702
- aluminium raamprofiel nr. 8700
- rvs handgreep nr. 8465
- afdichtingsrubber nr. 5873



# METAPLUS ENERGY SCHUIF ACHTERZETRAMEN

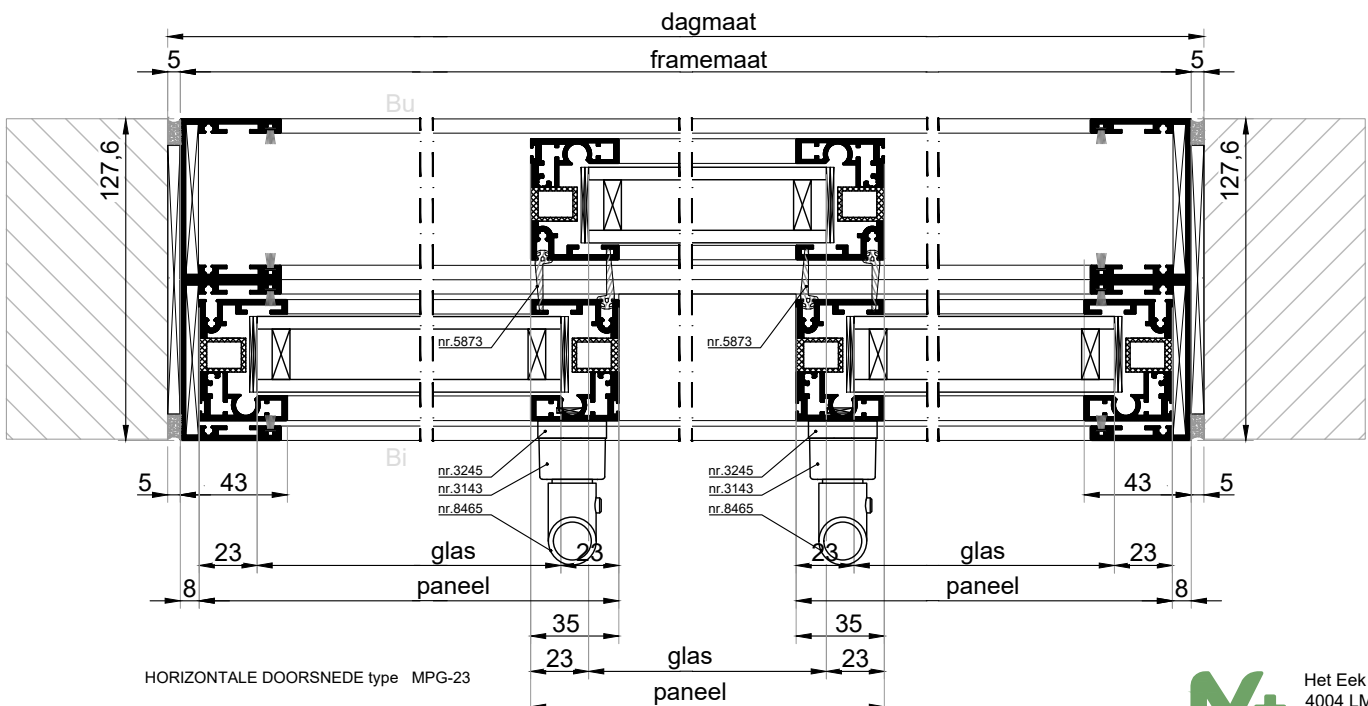
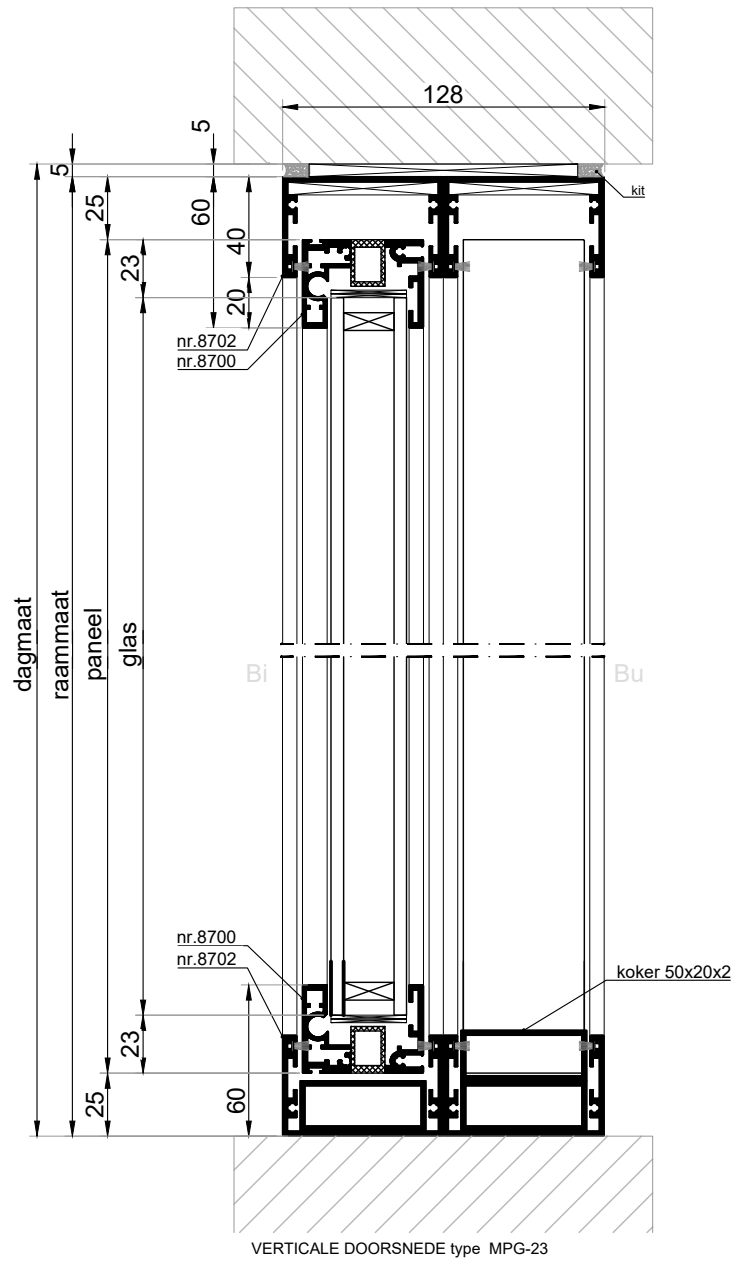
MPG-23



MetaPlus Energy  
schuivend achterzetraam,  
type **MPG-23**.  
Uitvoering in aluminium frame.

Voorzien van:

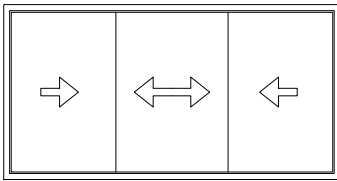
- HR<sup>++</sup> isolatieglas
- frame van aluminium profiel nr. 8702
- aluminium raamprofiel nr. 8700
- rvs handgreep nr. 8465
- afdichtingsrubber nr. 5873





# METAPLUS ENERGY SCHUIF ACHTERZETRAMEN

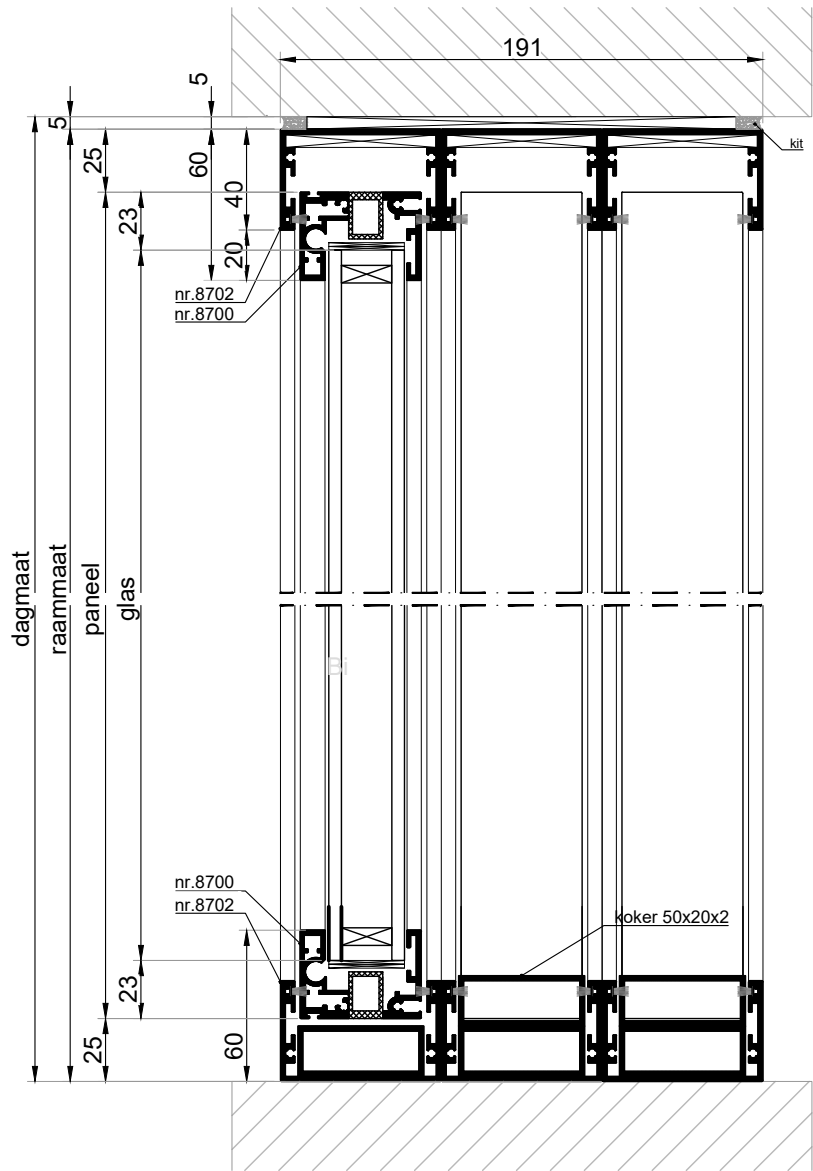
MPG-33



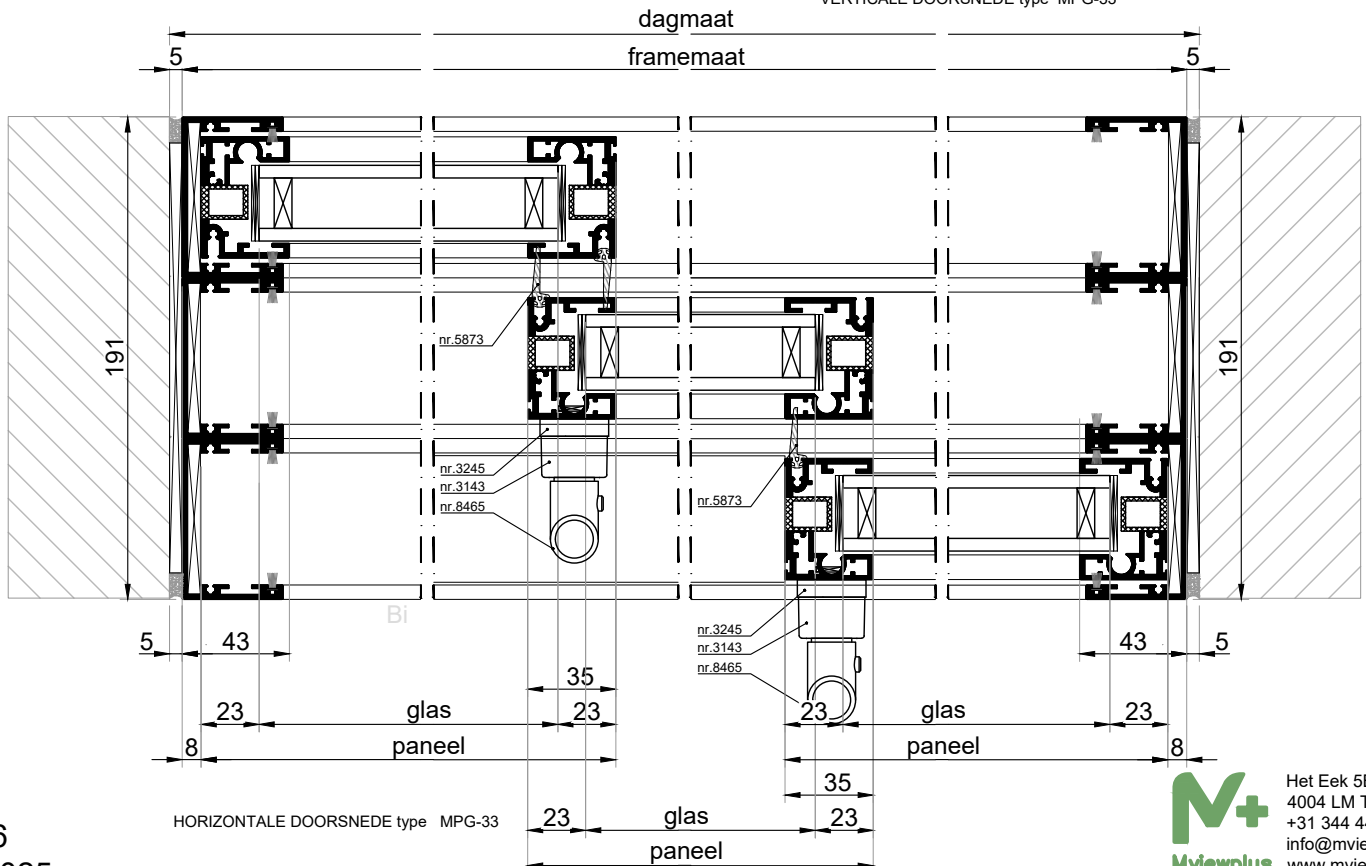
MetaPlus Energy  
schuifend achterzetraam,  
type **MPG-33**.  
Uitvoering in aluminium frame.

Voorzien van:

- HR<sup>++</sup> isolatieglas
- frame van aluminium profiel nr. 8702
- aluminium raamprofiel nr. 8700
- rvs handgreep nr. 8465
- afdichtingsrubber nr. 5873



VERTICALE DOORSNEDE type MPG-33



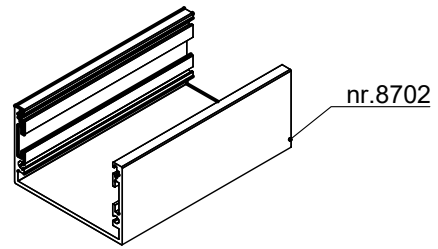
HORIZONTALE DOORSNEDE type MPG-33

# METAPLUS ENERGY SCHUIF ACHTERZETRAMEN

## PROFIELEN

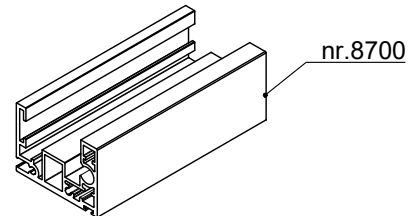
### Frameprofiel nr. 8702

Materiaal: aluminium  
Afwerking: geanodiseerd of RAL kleur



### Raamprofiel nr. 8700

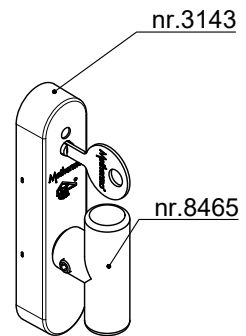
Materiaal: aluminium  
Afwerking: geanodiseerd of RAL kleur



## ONDERDELEN

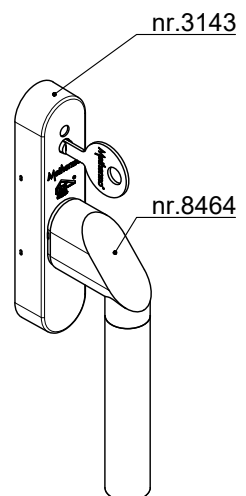
### Raamsluiter nr. 3245/3143/8465 (standaard)

Model: standaard  
Materiaal: mat geborsteld rvs  
Sluitplaten: nr. 3148, mat geborsteld rvs



### Raamsluiter nr. 3245/3143/8464 (optie)

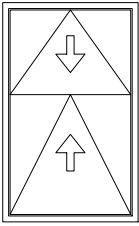
Model: standaard  
Materiaal: mat geborsteld rvs  
Sluitplaten: nr. 3148, mat geborsteld rvs





# METAPLUS ENERGY SCHUIF ACHTERZETRAMEN

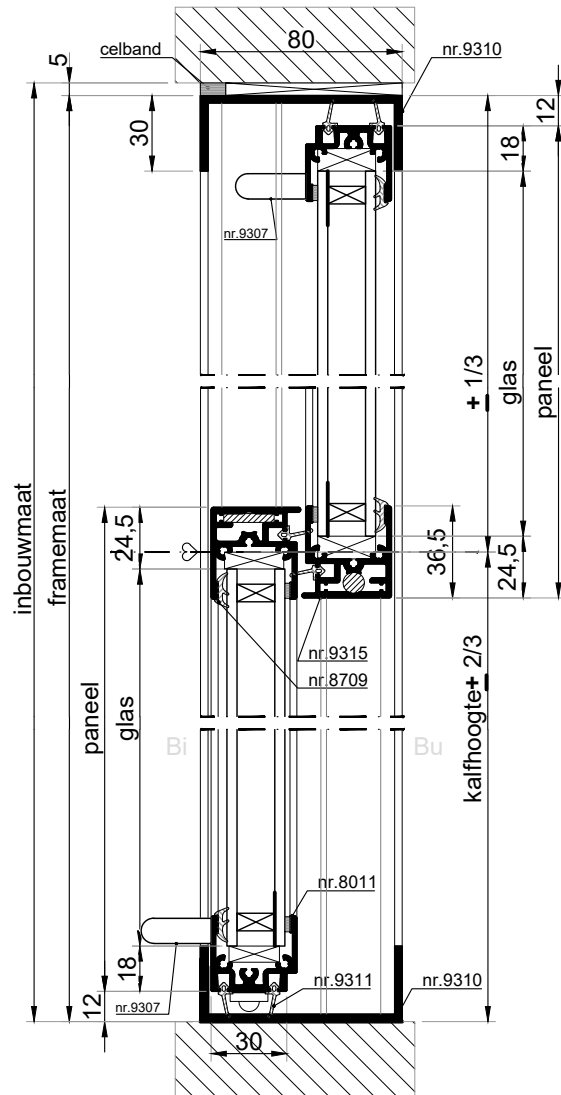
VSV-30



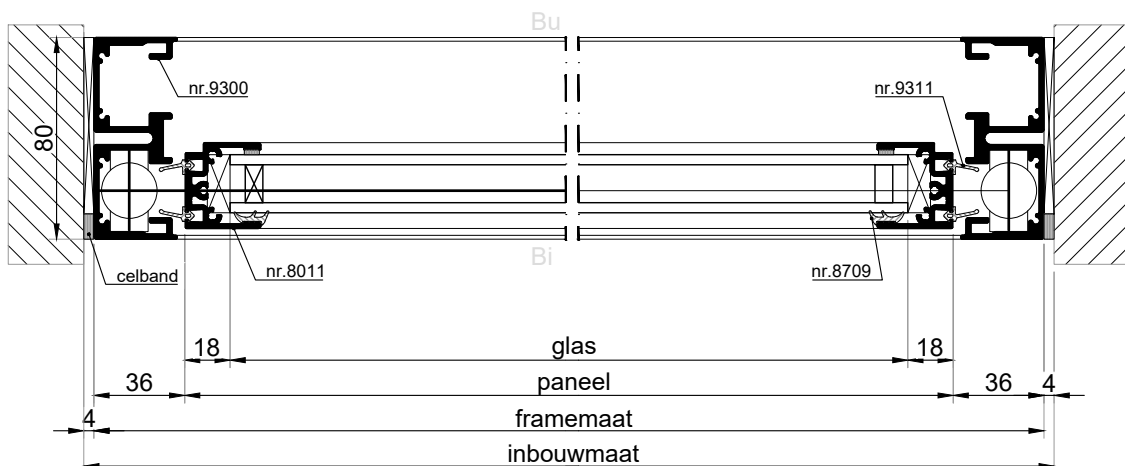
MetaPlus Energy  
schuivend achterzetraam,  
type **VSV-30**.  
Uitvoering in aluminium frame.

Voorzien van:

- HR<sup>++</sup> isolatieglas
- frame van aluminium nr. 9300 en nr. 9310
- aluminium raamprofiel nr. 8011 en nr. 9315
- balansveren
- glijbokken
- kantelas
- raamgeledeiding
- blokkeringslot en pen
- handgreep nr. 9307
- afdichtingsrubbers nr.9311



VERTICALE DOORSNEDE type VSV-30



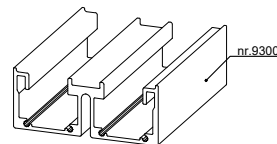
HORIZONTALE DOORSNEDE type VSV-30

# METAPLUS ENERGY SCHUIF ACHTERZETRAMEN

## ONDERDELEN TYPE VSV

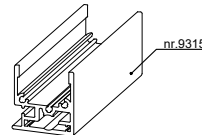
### Frame stijlprofiel nr. 9300

materiaal: aluminium



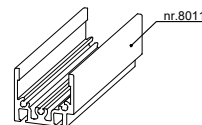
### Middennaadprofiel nr. 9315

Materiaal: aluminium



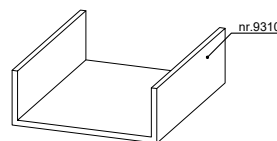
### Raamprofiel nr. 8011

Materiaal: aluminium



### Framedorpel profiel nr. 9310

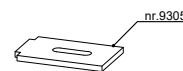
Materiaal: aluminium



### Raamgeleider nr. 9305

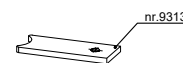
Materiaal: kunststof

Kleur: zwart



### Raamgeleider nr. 9313

Materiaal: aluminium



### Handgreep nr. 9307

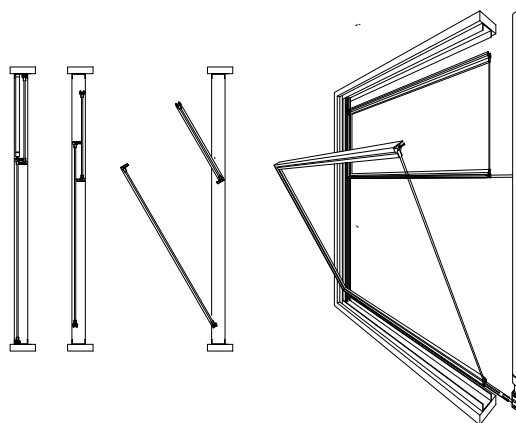
Materiaal: geborsteld rvs

Optie: RAL kleur



## SCHOONMAKEN

Type VSV-30, verticaal schuivend achterzetraam, is dé ideale oplossing voor isolatie van oude verticale schuifraamconstructies. Het raam is voor het schoonmaak compleet kantelbaar. Wanneer het onderpaneel geblokkeerd wordt door middel van twee pennen en de bovenzijde van dit paneel ontgrendeld is, kan het geopend worden om de buitenzijde te reinigen. Het bovenraam is daarna te openen.



# METAPLUS ENERGY SCHUIF ACHTERZETRAMEN

## SAMENSTELLING ONDERDELEN TYPE VSV

