



Methermo® swingramen zijn dé oplossing voor ramen op verdiepingen of op andere moeilijk bereikbare plaatsen. De swingramen zijn 180° naar buiten toe te draaien. Hierdoor kunnen ze van binnenuit compleet gereinigd worden.



3

## METHERMO® SWINGRAMEN

Praktisch  
Transparant  
Grote afmetingen  
Veel lichtinval



4



5

- 1 Methermo® swingramen zijn 180° naar buiten toe te draaien. Hierdoor kunnen de ramen van binnenuit makkelijk compleet gereinigd worden.  
[Zorgcentrum Carnisselande Barendrecht, EGM Architecten]
- 2 Dankzij het sterke en slanke Methermo® profiel zijn de swingramen in zeer grote afmetingen te leveren en bieden deze ramen maximale lichtinval. Ook bij grote afmetingen blijven deze swingramen altijd eenvoudig te bedienen.  
[Zorgcentrum Carnisselande Barendrecht, EGM Architecten]
- 3 Methermo® swingramen kunnen geleverd worden in een side swing- en een top swing variant.  
[Parkwijk Seniorenappartementen, VVKH Architecten]
- 4 Aluminium is een zeer duurzaam bouw-materiaal. Methermo® ramen gaan tientallen jaren mee en vergen tijdens hun gehele levensduur slechts een minimum aan onderhoud.  
[Appartementencomplex Rijnsigt, Bureau Ria Smit Architecten]
- 5 Naast slank en transparant zorgen de ramen ook voor extra veiligheid. De ramen zijn te leveren met inbraak-werendheid klasse 2 en voorzien van het Politie Keurmerk Veilig Wonen.  
[Parkwijk Seniorenappartementen, VVKH Architecten]

## METHERMO® ORIGINAL SWINGRAMEN

---

Methermo® Original swingramen draaien 180° over hun as naar buiten. Hierdoor kunnen deze ramen compleet van binnenuit gereinigd worden, zonder dat in de woning ruimte vrijgemaakt hoeft te worden.

### Afmetingen

*Maximale maten swingramen:*

Hoogte: tot 3500 mm  
Afmeting per paneel: ca. 3,5 m<sup>2</sup>

### 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 tot een maximale glasdikte van 27 mm

### Inbraakwerend

Methermo® Original swingramen 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>

### Ventilatie

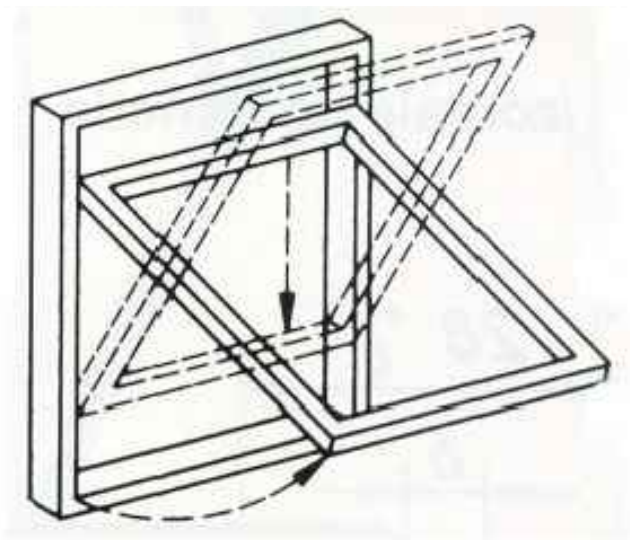
Methermo® Original swingramen hebben meerdere vergrendelstanden waarop het raam gefixeerd kan worden t.b.v. ventilatie.

## METHERMO® ORIGINAL SWINGRAMEN

### TYPEN

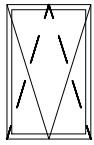
Methermo® Original swingramen zijn er in verschillende uitvoeringen. Hieronder zijn de diverse types aangegeven.

	Horizontaal draaiend (top swing)	Inbraakwerendheidsklasse 2	Eéngreeps espagnolet bediening	Glasdikte tot 27 mm Profiel nr. 3002 + nr. 3003
MSH-6				
MSH-7				



# METHERMO® ORIGINAL SWINGRAMEN

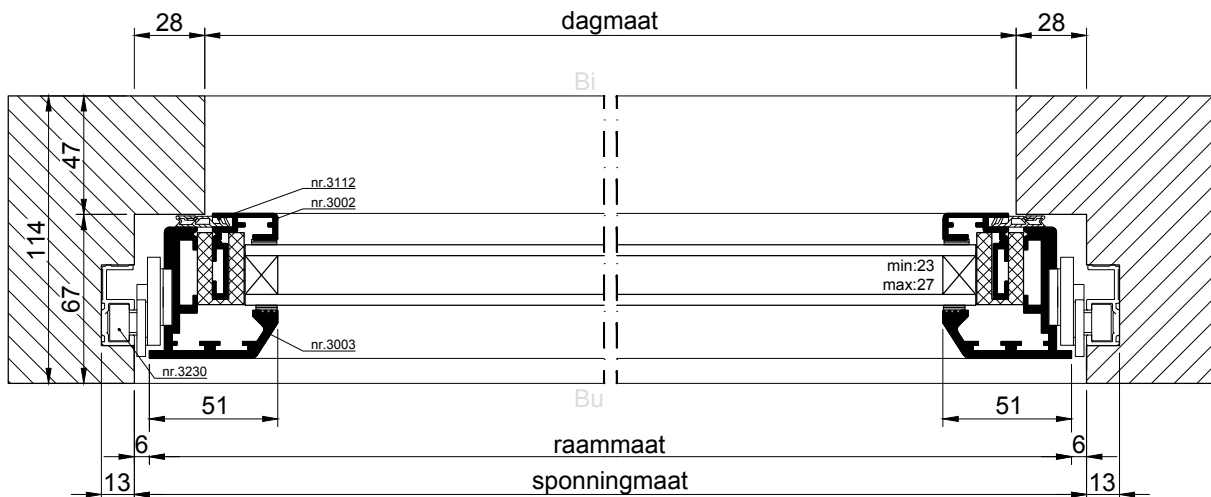
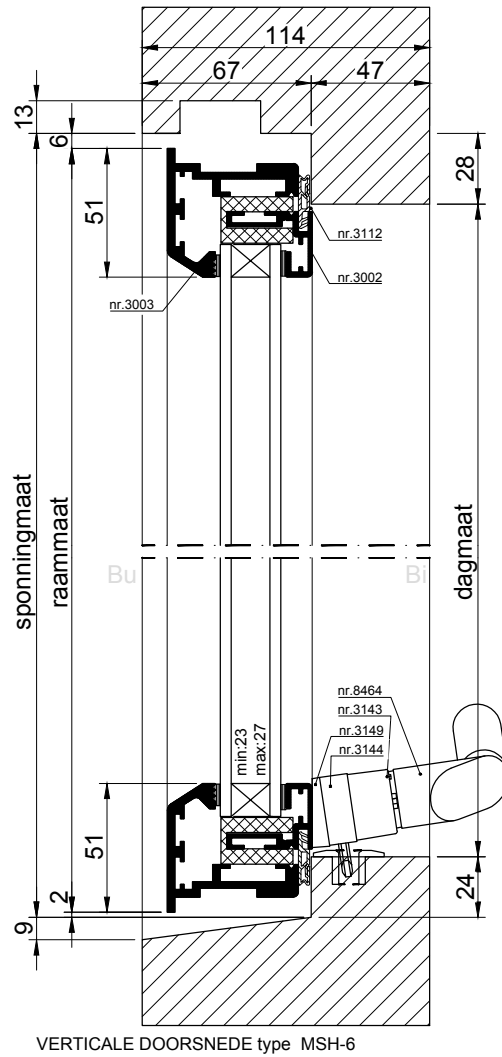
MSH-6



Methermo® Original inbraakwerend horizontaal draaiende swingraam, type **MSH-6**.

Voorzien van:

- HR<sup>++</sup> isolatieglas, glasdikte maximaal 27 mm
- geïsoleerd aluminium raamprofiel
- rvs horizontaal swingbeslag nr. 3230
- raamgreepcombinatie nr. 3143, nr. 3144 en nr. 8464
- afdichtingsrubber nr. 3112

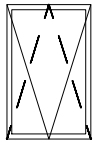


HORIZONTALE DOORSNEDE type MSH-6

**Metaglas**

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

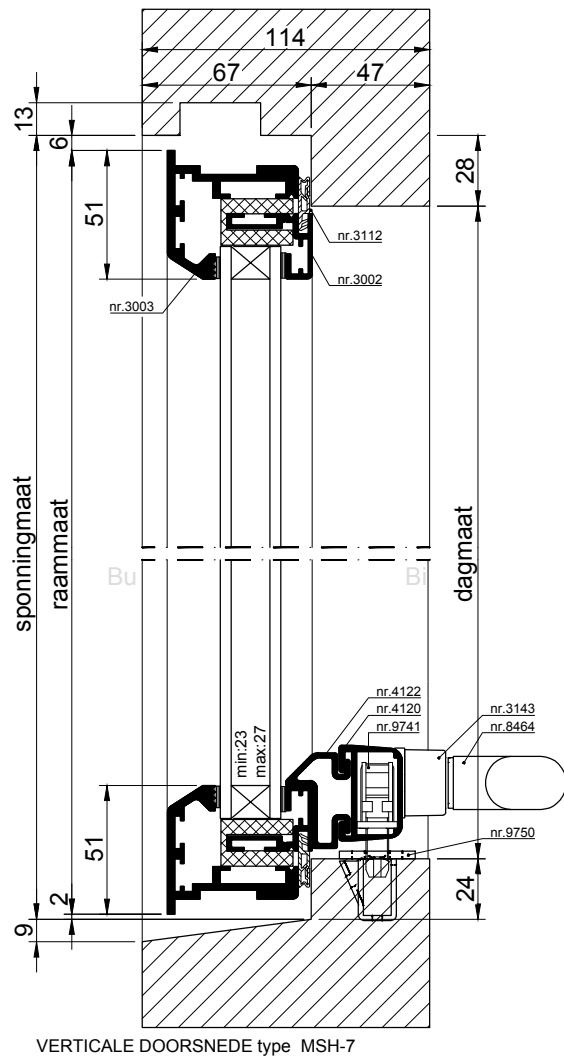
MSH-7



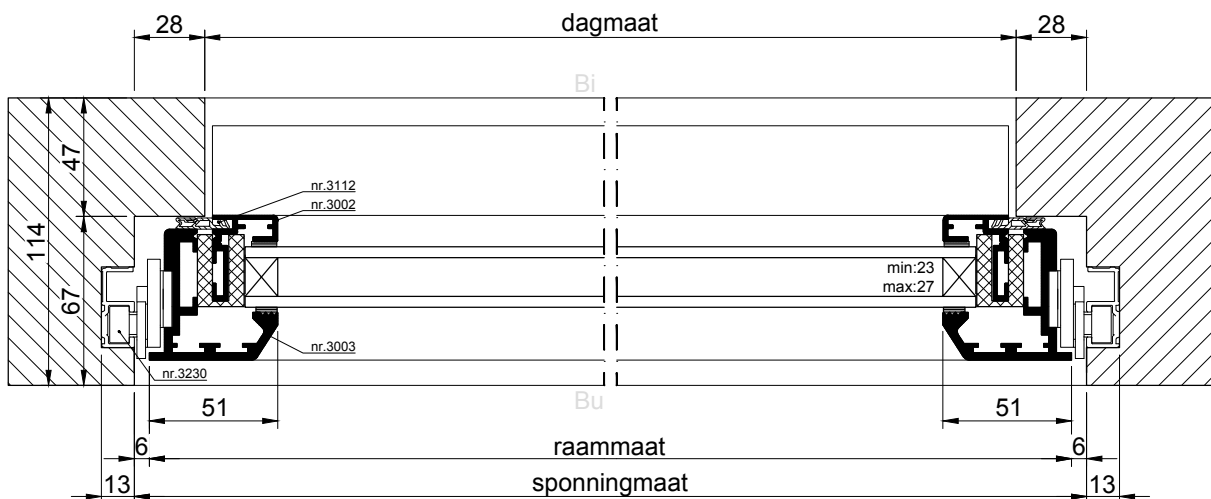
Methermo® Original inbraakwerend horizontaal draaiende swingraam, type **MSH-7**.

Voorzien van:

- HR<sup>++</sup> isolatieglas, glasdikte maximaal 27 mm
- geïsoleerd aluminium raamprofiel
- rvs horizontaal swingbeslag nr. 3230
- espagnoletprofiel nr. 4120 en nr. 4122 met meerpuntssluiting
- rvs handgreep nr. 8464
- rvs slotmechaniek nr. 3143
- afdichtingsrubber nr. 3112



VERTICALE DOORSNEDE type MSH-7



HORIZONTALE DOORSNEDE type MSH-7

# METHERMO® ORIGINAL SWINGRAMEN

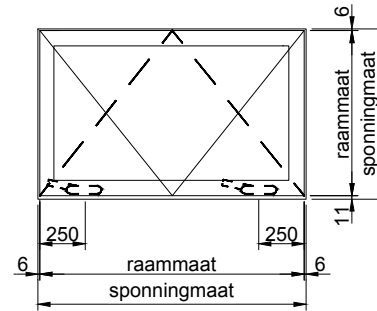
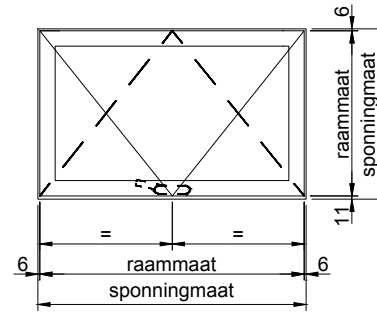
## AANTAL ONDERDELEN TYPE MSH

### Raamsluiters

- 1 stuks bij breedte tot 600 mm
- 2 stuks bij een breedte van 601 tot 1700 mm
- 3 stuks bij een breedte van 1701 tot 2500 mm
- 4 stuks bij een breedte vanaf 2501

### Aantal sluishaken in een espagnolet

- 2 stuks bij een breedte van 460 tot 1900 mm
- 3 stuks bij een breedte van 1901 tot 2500 mm
- 4 stuks bij een breedte vanaf 2501 mm



# METHERMO® ORIGINAL SWINGRAMEN

## ONDERDELEN

### Raamsluiser nr. 8464

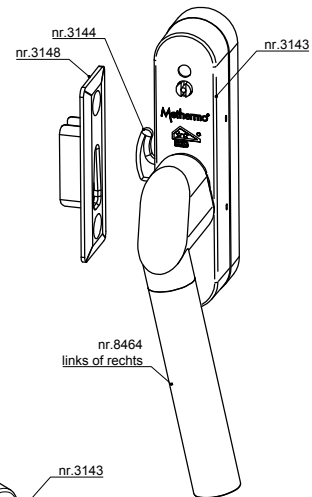
Model: schuin  
Materiaal: rvs  
Toepassing: bij losse raamsluiters

### Slotmechaniek nr. 3143/3144

Model: afsluitbaar  
Materiaal: mat geborsteld rvs

### Sluitkom nr. 3148

Materiaal: mat geborsteld rvs



### Raamsluiser nr. 8464

Model: recht  
Materiaal: rvs  
Toepassing: bij espagnolet bediening

### Slotmechaniek nr. 3143

Model: afsluitbaar  
Materiaal: mat geborsteld rvs

