

# METHERMO®CLASSIC RENOVATIEPROFIEL



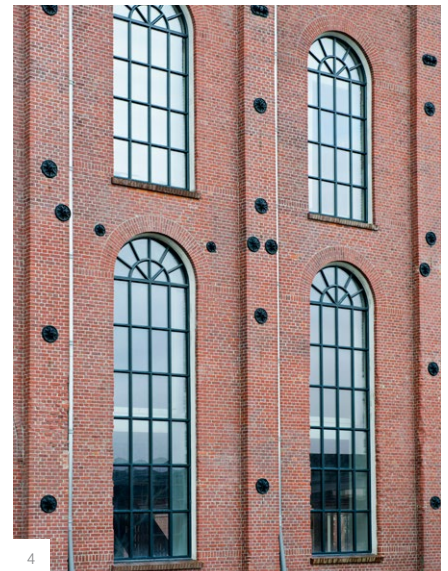
De Methermo®Classic serie is dé oplossing voor renovatieprojecten waar authentieke stalen ramen moeten worden vervangen door geïsoleerde raamsystemen. De classic serie is uitermate geschikt voor projecten waarbij het oorspronkelijke gevelbeeld ongewijzigd moet blijven.



3

## METHERMO®CLASSIC RENOVATIEPROFIEL

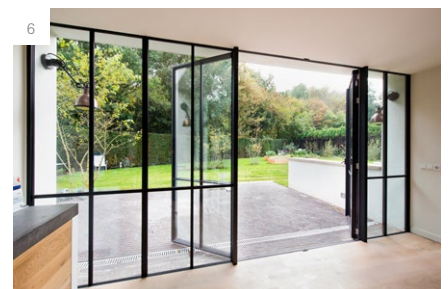
Maatwerk  
Slanke profilering  
Unieke vormgeving  
Staal look-a-like



4



5



6

- 1 Methermo®Classic systeem is uniek in zijn vormgeving en rankheid. Door het schuine profiel en de slanke vormgeving ogen de Methermo®Classic ramen en deuren als origineel staal, maar heeft het alle voordelen van aluminium.  
[Gebouw de Zeeland Bergen op Zoom, Architectenbureau Prent en Mies Architectuur]
- 2 De classic ramen en deuren zijn gebaseerd op het Methermo® profiel. Deze profielen zijn speciaal ontwikkeld voor slanke, duurzame en onderhoudsarme ramen en deuren.  
[Tobiasschool Den Haag, Kerkhof architecten]
- 3 Het is mogelijk een vakvulling te maken met zowel vaste als draaiende delen. Door toevoeging van extra stijlen en roeden kan ieder stalen raam worden geëvenaard.  
[Gebouw de Zeeland Bergen op Zoom, Architectenbureau Prent en Mies Architectuur]
- 4 Metaglas biedt u met Methermo®Classic een grote mate van ontwerpvrijheid. Doordat alle producten per project op maat worden gemaakt kan ieder stalen raam worden nagemaakt zodat het gevelbeeld ongewijzigd blijft. Wij kunnen hiervoor al in een vroeg stadium met u meedenken.  
[Gebouw de Zeeland Bergen op Zoom, Architectenbureau Prent en Mies Architectuur]
- 5 Benieuwd naar de mogelijkheden voor uw project? Neem dan contact op met onze adviseurs, zij vertellen u er graag meer over.  
[Rijksmonument IJsselstein, Monumenten advies bureau]
- 6 [Villa Utrecht, Puur Plus ontwerpers]

## **METHERMO® CLASSIC ALGEMEEN**

---

### **Methermo® voor ieder project**

Methermo® Classic is onderdeel van de Methermo® productlijn van Metaglas die bestaat uit:

Methermo® Classic	Aluminium ramen en kozijnen met een klassieke uitstraling
Methermo® XL	Aluminium ramen en kozijnen met een moderne uitstraling
Methermo® Original	Aluminium ramen voor in houten kozijnen

Met een keuze uit één van deze series vindt u voor ieder project de juiste oplossing in een passende uitstraling.

### **Methermo® Classic**

De Methermo® Classic serie is dé oplossing voor renovatieprojecten waar de stalen ramen moeten worden vervangen door geïsoleerd raamsysteem, maar waarbij het oorspronkelijke gevelbeeld ongewijzigd moet blijven. Het systeem staat garant voor wonen en werken in een comfortabele omgeving waar daglicht en uitzicht hand in hand gaan met het karakter van authentieke stalen ramen/gevels.

### **Ultraslanke profielen**

Het Methermo® Classic systeem is uniek in zijn vormgeving en rankheid. Door het schuine profiel en de slanke vormgeving ogen de Methermo® Classic ramen en deuren als origineel staal, maar heeft het alle voordelen van aluminium. Het buitenaanzicht van het basisprofiel is slechts 42 mm en het basiskoorn voor draaiende delen 17 mm. Het systeem biedt optimale isolatie door de kwalitatieve koudebrugonderbreking, waardoor er geen contact is tussen de binnen- en buitenzijde van het raam en geen overdracht van kou of verlies van warmte kan plaatsvinden.

### **Maatwerk**

Metaglas biedt u met Methermo® Classic een grote mate van ontwerpvrijheid. Doordat alle producten per project op maat worden gemaakt kan ieder stalen raam worden nagemaakt zodat het gevelbeeld ongewijzigd blijft. Wij kunnen hiervoor al in een vroeg stadium met u meedenken. Staat de uitvoering die u wenst niet in deze documentatie. Neem dan contact op met onze adviseurs.

# METHERMO® CLASSIC ALGEMEEN

## Kwaliteit en keurmerken

Methermo® Classic producten zijn gemaakt van aluminium in de uitstekende kwaliteit 50 ST (6063) in anodiseer kwaliteit.

Methermo® Classic ramen en deuren worden geleverd volgens de kwaliteitseisen van branchevereniging VMRG en worden geproduceerd en geleverd met KOMO attest met productcertificaat. Daarnaast zijn de producten voorzien van CE markering en Politie Keurmerk Veilig Wonen. Onze producten worden geplaatst door onze eigen vakkundige monteurs die werken volgens de strenge eisen van VCA\*\*. Metaglas is tevens lid van Stichting AluEco die het hergebruik van aluminium bevordert.



## Wind- en waterdichtheid

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 winddichtheid, luchtdoorlatendheid en waterdichtheid hebben een positieve invloed op het comfort in een ruimte en op de energiepresentatie van een gebouw.

De producten worden getest volgens de onderstaande normering:

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

## Afdichting

Methermo® Classic ramen, deuren en gevels zijn voorzien van rubber afdichtingsprofiel in de kleur zwart. Indien gewenst is de kleur wit ook mogelijk. De hoeken van de afdichtingsprofielen zijn thermisch gelast voor een perfecte afdichting.

## Ventilatie

Methermo® Classic ramen, deuren en gevels kunnen voorzien worden van een ventilatierooster. De roosters kunnen zowel horizontaal als verticaal geplaatst worden. De roosters die toegepast kunnen worden zijn van diverse fabricaten en kunnen verschillende doorlaten hebben. Graag vooraf het gewenste type rooster en doorlaat opgeven.

## Kleuren

Standaard worden Methermo® Classic ramen, deuren en gevels voorzien van een kwalitatieve coating in alle standaard RAL kleuren of natureel geanodiseerd. Optioneel kunnen de producten worden voorzien van coatings in Akzo, Sikkens of afwijkende RAL kleuren, waaronder fraaie matte afwerkingen. Tevens zijn de binnen- en buitenzijde in verschillende kleuren uit te voeren. Neem voor de mogelijkheden contact op met onze adviseurs.

### **HR-isolatieglas**

Standaard worden de Methermo® Classic ramen, deuren en gevels voorzien van HR<sup>++</sup> isolatieglas. Optioneel zijn de producten te voorzien van drievoudig tripelglas en extra isolerende of geluidswerende glassoorten. Neem voor de mogelijkheden contact op met onze adviseurs.

### **Zonwerend glas**

Door gecoat of gekleurd zonwerend glas toe te passen is de lichttoetredingsfactor (LTA) en de zontoetredingsfactor (ZTA) te beïnvloeden. Hierdoor ontstaan betere isolatiewaarden en een weerkaatsing van zonnestraling. In deze glassoort zijn zeer veel mogelijkheden. Neem voor de mogelijkheden contact op met onze adviseurs.

### **Zonwering in het glas**

Methermo® Classic ramen en deuren kunnen uitgevoerd worden met een zonwering in het isolatieglas. Hierin zijn diverse mogelijkheden. Standaard wordt de zonwering met de hand bediend. Eventueel is elektrische bediening mogelijk.

## METHERMO® CLASSIC ALGEMEEN

### Geluidswerend glas

Methermo® Classic naar binnen draaiende ramen, deuren en draaikiepramen zijn voorzien van dubbele afdichting en zijn zeer geluidswerend. Door toepassing van goed geluidswerend glas is er een zeer goede geluidswerende constructie te maken. De geluidswerende glassoorten zijn weer te combineren met de zonwerende glassoorten, waardoor tevens een goede isolatiewaarde ontstaat.

Type nr	Opbouw	dB (Rw) ISO 717	Ra (dB(A)) W-verkeer	Ra (dB(A)) V-verkeer	Ra (dB(A)) R-verkeer	Glasdikte
29/25G	6-15-4G	36	29	31	36	25
30/30G <sup>00</sup>	6-20-4G <sup>00</sup>	38	30	33	38	30
30/26 <sup>00</sup>	10-12-4 <sup>00</sup>	36	30	32	36	26
30/25G	8-13-5G	35	30	32	36	25
30/18	8-06-4	34	30	31	34	18
31/34G	8-20-6G	37	31	35	36	34
31/30G	6-20-4G	38	31	34	39	30
31/21	8-09-4	35	31	33	35	21
31/24FG	44.2-09-33.1G	38	31	33	38	24
31/29G	10-15-4G	39	31	33	38	29
32/34GHS	5-20-4.14GHS	40	32	35	40	34
32/31GHS	5-15-4.34GHS	40	32	36	41	31
32/28FG	10-09-44.2G	36	32	34	36	28
32/28G	8-15-5G	36	32	34	35	28
32/30G	10-15-5G	38	32	35	37	30
A32/28FG	6-12-44.4G	38	32	34	38	28
32/30G	6-12-12G	37	32	34	36	30
32/27GHS	6-12-4.1.4GHS	40	32	35	40	27
32/29GHS	5-15-4.1.4GHS	40	32	35	40	29
33/30HS	8-10-6.15HS	39	33	35	39	30
33/31G	12-15-4G	39	33	35	39	31
A33/31G	10-15-6G	37	33	35	37	31
33/35GHS	6-20-4.1.4GHS	42	33	38	42	35
34/32GHS	8-15-4.1.4GHS	42	34	39	42	32
34/36GHS	8-15-5.3.5GHS	42	34	39	42	36
34/37FG	44.4-15-55.5G	41	34	38	41	37
34/35FG	44.2-15-55.2G	39	34	37	39	35
34/31GHS	6-12-8.1.4GHS	40	34	37	40	31
34/40FG	44.2-20-55.2G	40	34	37	40	40
35/36FG <sup>00</sup>	6-20-44.4G <sup>00</sup>	42	35	39	42	36
39/42FG	44.4-20-55.5G	42	36	39	42	42
36/27GHS	12-06-4.1.4GHS	42	36	38	41	27
37/30GHS	12-09-4.1.4GHS	43	37	39	43	30
38/45GHS	10-24-5.1.5GHS	44	38	42	44	45
39/40GHS	4.1.4-20-5.1.5GHS	48	39	44	48	40

G = Gasvulling  
HS = Speciale MMA gelaagde ruit  
F = PVB folie