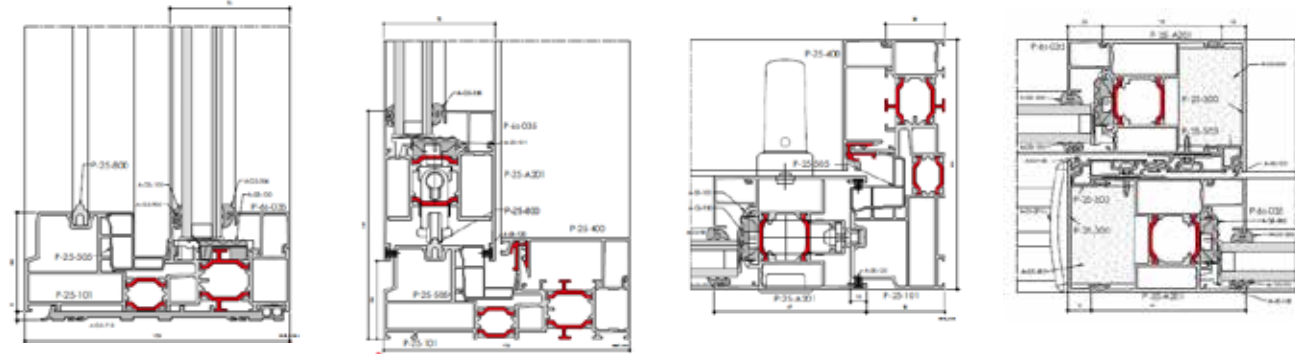
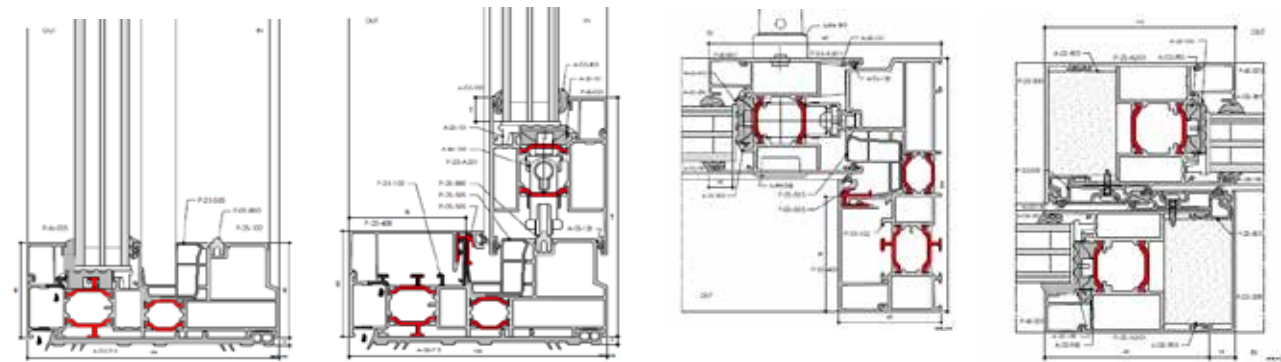


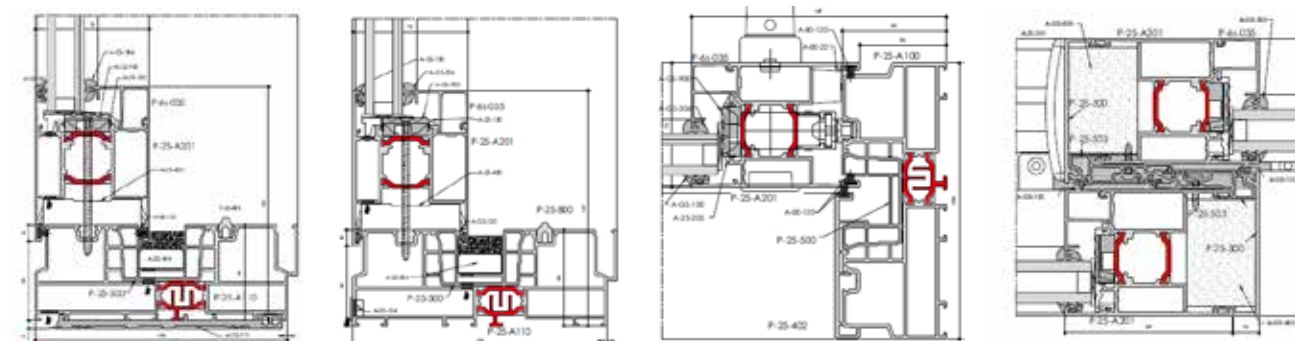
## ► Monorail



## ► Monorail-Inverse



## ► Duorail



# A home to enjoy.

Transformeer de woningen van uw klanten met Winsol ramen en deuren in pvc of aluminium. Sta versted van de prestaties en waar wij het verschil maken op het gebied van **comfort en veiligheid**. We focussen graag op design, isolatie, gebruiksgemak en inbraakwerend buitenschrijnwerk. Alles dus voor **woongeluk binnenshuis**. Winsol. Een thuis om van te genieten.

**winsol**  
A home to enjoy.



# Imperia

## Aluminium hefschuifstelsel

### Schuifdeur met optimale thermische kenmerken

Imperia is een degelijk, duurzaam en hoog isolerend hefschuifdeursysteem met een slank design. Dit systeem biedt een oplossing voor de meest gevraagde hefschuifdeur varianten. Imperia is ontworpen voor intensief gebruik in woningen en appartementen, maar ook voor kantoren, ziekenhuizen, scholen, openbare gebouwen en industriële toepassingen (zowel bij nieuwbouw als renovatie). Het systeem biedt mogelijkheden bij het toepassen van grote glasoppervlakten. Imperia voldoet aan de huidige isolatienormen en combineert hefschuif, monorail, duorail en monorail inverse in 1 systeem. Een verzonken plaatsing van de onderregel behoort eveneens tot de mogelijkheden. Imperia is ook mogelijk in een vaste glas-op-glas 90° hoekvariant.

# Kenmerken Imperia

## Algemene kenmerken

- ▶ Imperia is een zeer robuust systeem waardoor grote en zware schuifdeuren mogelijk zijn
- ▶ Geschikt voor dubbele en driedubbele beglazing tot en met 56 mm glasdikte
- ▶ Imperia omvat de ABS/PET-isolatietechnologie met multikamer opdeling
- ▶ Zorgt voor lage U-waarden: EPB en BEN conform & ideaal voor lage-energie woningen
- ▶ De afdichting gebeurt d.m.v. borstels
- ▶ Standaard Seaside voorbehandeling voor een betere corrosiebestendiging
- ▶ Beschikbaar in een uitgebreid kleurengamma:
  - diverse anodisatie kleuren: natuur, brons & zwart - 20 & 25 µm
  - onbeperkt aanbod van gepoederlakte ramen in alle RAL-kleuren
  - diverse oppervlakte afwerkingen (mat, blinkend, structuur, metallic)
  - zowel mono- als bicolor
  - ook verkrijgbaar in pre-anodisatie uitvoering voor extra bescherming tegen corrosie

## Uitvoeringsmogelijkheden

- ▶ Wordt uitsluitend in hefschuif uitvoering toegepast
  - Hefschuif: de opengaande vleugel wordt eerst opgetild d.m.v. de krukbediening en kan daarna open- of dichtgeschoven worden.
- ▶ Verkrijgbaar in mono- en duorail, alsook in monorail-inverse uitvoering
  - Monorail combineert een schuivende vleugel met vaste beglazing die rechtstreeks in het buitenkader wordt geplaatst. Dit zorgt voor een uiterst slanke en minimalistische look. Standaard bevindt het vaste gedeelte zich langs de binnenzijde van de schuifdeur. Monorail is zowel in schuif als hefschuif uitvoering beschikbaar.
  - Monorail-inverse combineert de monorail kenmerken met buitenbeglazing. De plaatsing van het vaste gedeelte gebeurt langs de buitenzijde van de schuifdeur. Dit heeft voordelen bij het plaatsen van grote glaspartijen.
  - Duorail combineert twee identieke vleugels, wat zorgt voor een esthetische totaallook. Beide vleugels kunnen als schuivend element fungeren. Dit zorgt voor een flexibel gebruikskomfort.
- ▶ Imperia kan rechtstreeks gekoppeld worden met de Allura, Artica of Steelook raam- en deursystemen
- ▶ Verzonken montage in de vloer voor zowel de schuif- als de hefschuifuitvoeringen
- ▶ Eveneens mogelijk met vaste glas-op-glas (90°) hoek opstelling

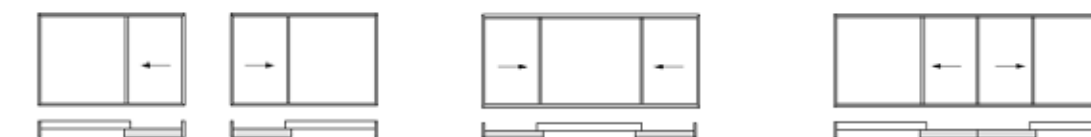
## Technische kenmerken

Profiel diepte kader:	159 mm
Profiel diepte vleugel:	72 mm
Breedte thermische onderbreking:	30 mm
Materiaal thermische onderbreking:	ABS/PET
Type afdichtingssysteem:	borstelafdichting
Aantal dichtingen:	2
Max glasdikte:	tot 56 mm glas
Hoogte glassponning:	22 mm
Min. aanzichtsbreedte kader:	60 mm
Min. aanzichtsbreedte kader & vleugel:	147 mm
Min. aanzichtsbreedte middenstijl:	112 mm
Maximaal vleugelgewicht:	300 kg
Maximale vleugelbreedte:	3500 mm
Maximale vleugelhoogte:	3000 mm

## Prestatiekenmerken

Luchtdichtheid:	klasse 4
Waterdichtheid:	tot E750 (=750 Pa)
Weerstand tegen windbelasting:	C4
Inbraakweerstand:	klasse RC2 / SKG2
Akoestische isolatie:	tot 46 (-;-) dB
Thermische isolatie:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uf vanaf 1,89 W/m²K</li> <li>• Uw vanaf 1,36 W/m²K (met dubbele beglazing Ug 1,0 W/m²K en warm-edge spacer - afmetingen 3,5 x 2,1 m)</li> <li>• Uw vanaf 0,94 W/m²K (met triple beglazing Ug 0,6 W/m²K en warm-edge spacer - afmetingen 3,5 x 2,1 m)</li> </ul>

### ▶ Monorail / Monorail Inverse - Hefschuif uitvoering



### ▶ Duorail Hefschuif uitvoering

