

### Algemeen

is samengesteld uit het volgende:

ICARUS is een type zonwering uit het gamma "Design in Sunprotection" van RENSON NV. Het ICARUS-systeem bestaat uit aluminium geëxtrudeerde vliegtuiglamellen met lensvormige doorsnede die voor een optimale zonwering instaan. Het systeem is volledig roestvrij.

Het ICARUS-gamma omvat volgende type lamellen :

- lamel IC200 (200mm x 35mm) : Een uit één stuk geëxtrudeerd aluminium profiel, zonder naden.
- lamel IC300 (300mm x 50mm) : Een uit één stuk geëxtrudeerd aluminium profiel, zonder naden.
- lamel IC400 (400mm x 80mm) : Drie geëxtrudeerde profielen die samengeklipt worden tot één lamel.

De lamellen kunnen in een vaste of kantelbare positie geïnstalleerd worden, zowel in verticale als in horizontale uitvoering.

De ICARUS-zonwering kent drie mogelijke installaties:

- ICARUS QUICKFIX :  
vaste installatie waarbij de lamellen aan de gevel bevestigd worden door middel van een aluminium klipssysteem
- ICARUS VAST:  
vaste installatie waarbij de lamellen tussen gesneden of gelaserde kopschotplaten worden bevestigd
- ICARUS KANTELBAAR :  
gemotoriseerde installatie waarbij de lamellen onder verschillende hoeken te kantelen zijn

De lamellen zijn geëxtrudeerd in aluminium van hoogwaardige kwaliteit, met name AlMgSi 0,5.

De maximale overspanning (= aan beide uiteinden van de lamel bevestigd) van de lamellen is afhankelijk van de lokale situatie en geldende normen (NBN B 03-002). Voor situaties waar wind- en sneeuwbelasting beperkt blijven kunnen volgende maximale overspanningen gehanteerd worden :

- lamel IC200 : 4200mm
- lamel IC300 : 5200mm
- lamel IC400 : 6000mm

De lamellen, de aluminium kopschotten, het QUICK-FIX-systeem (klips- en vorkprofiel) en de draagprofielen kunnen volgende oppervlaktebehandelingen krijgen:

- bruuft materiaal
- geanodiseerd (20 micron) in de kleuren :  
natuurkleurig (F1) en Euras,  
kleurenpalet C31-34
- polyester poederlakken :  
RAL normaal (60 à 70 micron)
- polyester poederlakken :  
RAL metallic (60 à 70 micron)

De kopschotten wijzigen van vorm naargelang de uitvoering.

Bij vaste installaties (QUICKFIX en VAST) worden volgende kopschotten gebruikt:

- voor lamel IC200 :  
aluminium (AlMg3) gelaserd kopschot met een plaatdikte van 3mm en 2 vijsgaten
- voor lamel IC200 :  
kunststof kopschot
- voor lamel IC300 :  
aluminium (AlMg3) gelaserd kopschot met een plaatdikte van 4mm en 4 vijsgaten
- voor lamel IC400 :  
aluminium (AlMg3) gelaserd kopschot met een plaatdikte van 5mm en 6 vijsgaten

De werking van het systeem wordt uitgediept in de bestektekst 'Icarus Quickfix' en/of 'Icarus Vast'.

Bij kantelbare installaties (ICARUS KANTELBAAR) worden volgende kopschotten gebruikt:

Telkens een kopschot met bediening (verlengstukje) en een kopschot zonder.

Beide types vertonen een centergat voor de inox as.

- voor lamel IC200 : aluminium (AlMg3) gelaserd kopschot met een plaatdikte van 4mm en 2 vijsgaten
- voor lamel IC200 : kunststof kopschot (standaardkleuren wit / grijs / zwart) of in andere RAL-kleuren gepoederlakt
- voor lamel IC300 : aluminium (AlMg3) gelaserd kopschot met een plaatdikte van 5mm en 4 vijsgaten
- voor lamel IC400 : aluminium (GDAISi12Cu) gegoten kopschot met een plaatdikte van 6mm en 6 vijsgaten

De werking van het systeem wordt uitgediept in de bestektekst 'Icarus Kantelbaar'.

De assen, bouten, lagers, circlipsen, plaatschroeven en platen en stangen voor bewegingsoverbrenging die voor de kantelbare installaties gebruikt worden zijn uit volgende materialen vervaardigd:

- assen : inox (IC200, IC300, IC400)
- bouten : inox (IC200, IC300, IC400)
- lagers en borgring : kunststof voor lamel IC200 en IC300
- lager met bolgewricht : kunststof glijmateriaal voor lamel IC400
- circlips : inox A1 DIN 471 voor lamel IC400
- plaatschroeven : inox DIN 7982
- platen en stangen voor bewegingsoverbrenging: gelaserd aluminium