**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS® CASSETTE**

**Type : ICA.100 / 90° OP MES (VV-I-2.0901)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®AERO ICA.100 is een structurele zonwering met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit lens-vormige lamellen - tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd. Bevestiging op mes als verticale zonwering.

**Normen :**

* Aluminium-Legering : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normering : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium voorbehandeling :
* Norm DIN 50021 SS
* Sterkteberekeningen zijn gebaseerd op volgende normen :
* ENV 1999-1-1 : Berekening van constructies in aluminium
* NBN B-03-002-2 : Windbelasting – Dynamische effecten
* EN 1991-1-4 : Windbelasting

**Oppervlaktebehandeling :**

* Natuurkleurig geanodiseerd F1 (20 micron) : voorbehandeld en geanodiseerd
* Polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron) : aluminiumprofielen corrosiebestendig voorbehandeld (DIN 5002155) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt
* Polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron) : staalprofielen corrosiebestendig gebichromateerd, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende lens-vormige lamellen, ICA.100.01 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 100 mm
    - Hoogte : 23 mm
    - Diepte (gemonteerd) : 100 mm
    - Stap : 100 mm (10 lamellen op 1 meter)
    - Gemiddelde lamelhelling : 90° (tov de verticale richting)
    - Lens-radius : 128mm
    - Neus-radius : 2 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 25,6337.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,6992.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy : 1,06 (horizontale richting)
    - Cfz : 1,38 (verticale richting)
* Lamel voorzien van 2 schroefkanalen, passend voor schroeven van het type DIN 7982 – ST3,9 mm
* **Kopschotplaten :**
* Vlakke kopschotplaten, uit aluminium of staal
* Afmetingen van de kopschotplaten :
  + - Breedte : 102 mm
    - Plaatdikte en materiaal, is berekend in functie van de uitkraging, het gewicht van de lamellen en van de plaatselijke windbelasting “qb”
* Kopschotplaten aan uiteinden - boven / beneden, volgens vorm van de toegepaste lamel gelaserd
* Kopschotplaten voorzien van inhaakgedeelte boven en sleufgat voor fixatie beneden – diameter in functie van de afmeting, het gewicht van de lamellen en van de plaatselijke windbelasting “qb”
* **Gevelbevestiging :**
* Vlakke kopschotplaten voorzien van inhaakgedeelte en sleufgat, voor zijdelingse bevestiging op mes
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®AERO ICA.100 tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd.
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhankelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS® CASSETTE**

**Type : ICA.100 / 75° OP MES (VV-I-2.0902)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®AERO ICA.100 is een structurele zonwering met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit lens-vormige lamellen - tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd. Bevestiging op mes als verticale zonwering.

**Normen :**

* Aluminium-Legering : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normering : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium voorbehandeling :
* Norm DIN 50021 SS
* Sterkteberekeningen zijn gebaseerd op volgende normen :
* ENV 1999-1-1 : Berekening van constructies in aluminium
* NBN B-03-002-2 : Windbelasting – Dynamische effecten
* EN 1991-1-4 : Windbelasting

**Oppervlaktebehandeling :**

* Natuurkleurig geanodiseerd F1 (20 micron) : voorbehandeld en geanodiseerd
* Polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron) : aluminiumprofielen corrosiebestendig voorbehandeld (DIN 5002155) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt
* Polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron) : staalprofielen corrosiebestendig gebichromateerd, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende lens-vormige lamellen, ICA.100.01 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 100 mm
    - Hoogte : 23 mm
    - Diepte (gemonteerd) : 97 mm
    - Stap : 100 mm (10 lamellen op 1 meter)
    - Gemiddelde lamelhelling : 75° (tov de verticale richting)
    - Lens-radius : 128mm
    - Neus-radius : 2 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 25,6337.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,6992.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy : 1,06 (horizontale richting)
    - Cfz : 1,38 (verticale richting)
* Lamel voorzien van 2 schroefkanalen, passend voor schroeven van het type DIN 7982 – ST3,9 mm
* **Kopschotplaten :**
* Vlakke kopschotplaten, uit aluminium of staal
* Afmetingen van de kopschotplaten :
  + - Breedte : 99 mm
    - Plaatdikte en materiaal, is berekend in functie van de uitkraging, het gewicht van de lamellen en van de plaatselijke windbelasting “qb”
* Kopschotplaten aan uiteinden - boven / beneden, volgens vorm van de toegepaste lamel gelaserd
* Kopschotplaten voorzien van inhaakgedeelte boven en sleufgat voor fixatie beneden – diameter in functie van de afmeting, het gewicht van de lamellen en van de plaatselijke windbelasting “qb”
* **Gevelbevestiging :**
* Vlakke kopschotplaten voorzien van inhaakgedeelte en sleufgat, voor zijdelingse bevestiging op mes
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®AERO ICA.100 tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd.
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhankelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS® CASSETTE**

**Type : ICA.100 / 60° OP MES (VV-I-2.0903)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®AERO ICA.100 is een structurele zonwering met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit lens-vormige lamellen - tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd. Bevestiging op mes als verticale zonwering.

**Normen :**

* Aluminium-Legering : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normering : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium voorbehandeling :
* Norm DIN 50021 SS
* Sterkteberekeningen zijn gebaseerd op volgende normen :
* ENV 1999-1-1 : Berekening van constructies in aluminium
* NBN B-03-002-2 : Windbelasting – Dynamische effecten
* EN 1991-1-4 : Windbelasting

**Oppervlaktebehandeling :**

* Natuurkleurig geanodiseerd F1 (20 micron) : voorbehandeld en geanodiseerd
* Polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron) : aluminiumprofielen corrosiebestendig voorbehandeld (DIN 5002155) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt
* Polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron) : staalprofielen corrosiebestendig gebichromateerd, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende lens-vormige lamellen, ICA.100.01 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 100 mm
    - Hoogte : 23 mm
    - Diepte (gemonteerd) : 87 mm
    - Stap : 100 mm (10 lamellen op 1 meter)
    - Gemiddelde lamelhelling : 60° (tov de verticale richting)
    - Lens-radius : 128mm
    - Neus-radius : 2 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 25,6337.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,6992.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy : 1,06 (horizontale richting)
    - Cfz : 1,38 (verticale richting)
* Lamel voorzien van 2 schroefkanalen, passend voor schroeven van het type DIN 7982 – ST3,9 mm
* **Kopschotplaten :**
* Vlakke kopschotplaten, uit aluminium of staal
* Afmetingen van de kopschotplaten :
  + - Breedte : 89 mm
    - Plaatdikte en materiaal, is berekend in functie van de uitkraging, het gewicht van de lamellen en van de plaatselijke windbelasting “qb”
* Kopschotplaten aan uiteinden - boven / beneden, volgens vorm van de toegepaste lamel gelaserd
* Kopschotplaten voorzien van inhaakgedeelte boven en sleufgat voor fixatie beneden – diameter in functie van de afmeting, het gewicht van de lamellen en van de plaatselijke windbelasting “qb”
* **Gevelbevestiging :**
* Vlakke kopschotplaten voorzien van inhaakgedeelte en sleufgat, voor zijdelingse bevestiging op mes
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®AERO ICA.100 tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd.
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhankelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS® CASSETTE**

**Type : ICA.100 / 45° OP MES (VV-I-2.0904)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®AERO ICA.100 is een structurele zonwering met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit lens-vormige lamellen - tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd. Bevestiging op mes als verticale zonwering.

**Normen :**

* Aluminium-Legering : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normering : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium voorbehandeling :
* Norm DIN 50021 SS
* Sterkteberekeningen zijn gebaseerd op volgende normen :
* ENV 1999-1-1 : Berekening van constructies in aluminium
* NBN B-03-002-2 : Windbelasting – Dynamische effecten
* EN 1991-1-4 : Windbelasting

**Oppervlaktebehandeling :**

* Natuurkleurig geanodiseerd F1 (20 micron) : voorbehandeld en geanodiseerd
* Polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron) : aluminiumprofielen corrosiebestendig voorbehandeld (DIN 5002155) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt
* Polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron) : staalprofielen corrosiebestendig gebichromateerd, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende lens-vormige lamellen, ICA.100.01 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 100 mm
    - Hoogte : 23 mm
    - Diepte (gemonteerd) : 71 mm
    - Stap : 100 mm (10 lamellen op 1 meter)
    - Gemiddelde lamelhelling : 45° (tov de verticale richting)
    - Lens-radius : 128mm
    - Neus-radius : 2 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 25,6337.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,6992.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy : 1,06 (horizontale richting)
    - Cfz : 1,38 (verticale richting)
* Lamel voorzien van 2 schroefkanalen, passend voor schroeven van het type DIN 7982 – ST3,9 mm
* **Kopschotplaten :**
* Vlakke kopschotplaten, uit aluminium of staal
* Afmetingen van de kopschotplaten :
  + - Breedte : 74 mm
    - Plaatdikte en materiaal, is berekend in functie van de uitkraging, het gewicht van de lamellen en van de plaatselijke windbelasting “qb”
* Kopschotplaten aan uiteinden - boven / beneden, volgens vorm van de toegepaste lamel gelaserd
* Kopschotplaten voorzien van inhaakgedeelte boven en sleufgat voor fixatie beneden – diameter in functie van de afmeting, het gewicht van de lamellen en van de plaatselijke windbelasting “qb”
* **Gevelbevestiging :**
* Vlakke kopschotplaten voorzien van inhaakgedeelte en sleufgat, voor zijdelingse bevestiging op mes
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®AERO ICA.100 tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd.
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhankelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS® CASSETTE**

**Type : ICA.100 / 90° OP BEUGEL (VV-I-2.0911)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®AERO ICA.100 is een structurele zonwering met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit lens-vormige lamellen - tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd. Bevestiging op beugels als verticale zonwering.

**Normen :**

* Aluminium-Legering : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normering : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium voorbehandeling :
* Norm DIN 50021 SS
* Sterkteberekeningen zijn gebaseerd op volgende normen :
* ENV 1999-1-1 : Berekening van constructies in aluminium
* NBN B-03-002-2 : Windbelasting – Dynamische effecten
* EN 1991-1-4 : Windbelasting

**Oppervlaktebehandeling :**

* Natuurkleurig geanodiseerd F1 (20 micron) : voorbehandeld en geanodiseerd
* Polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron) : aluminiumprofielen corrosiebestendig voorbehandeld (DIN 5002155) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt
* Polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron) : staalprofielen corrosiebestendig gebichromateerd, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende lens-vormige lamellen, ICA.100.01 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 100 mm
    - Hoogte : 23 mm
    - Diepte (gemonteerd) : 100 mm
    - Stap : 100 mm (10 lamellen op 1 meter)
    - Gemiddelde lamelhelling : 90° (tov de verticale richting)
    - Lens-radius : 128mm
    - Neus-radius : 2 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 25,6337.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,6992.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy : 1,06 (horizontale richting)
    - Cfz : 1,38 (verticale richting)
* Lamel voorzien van 2 schroefkanalen, passend voor schroeven van het type DIN 7982 – ST3,9 mm
* **Kopschotplaten :**
* Vlakke kopschotplaten, uit aluminium of staal
* Afmetingen van de kopschotplaten :
  + - Breedte : 102 mm
    - Plaatdikte en materiaal, is berekend in functie van de uitkraging, het gewicht van de lamellen en van de plaatselijke windbelasting “qb”
* Kopschotplaten aan uiteinden - boven / beneden, volgens vorm van de toegepaste lamel gelaserd
* Kopschotplaten voorzien van inhaakgedeelte boven en sleufgat voor fixatie beneden – diameter in functie van de afmeting, het gewicht van de lamellen en van de plaatselijke windbelasting “qb”
* **Gevelbevestiging :**
* Vlakke kopschotplaten voorzien van inhaakgedeelte en sleufgat, voor bevestiging op beugels
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®AERO ICA.100 tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd.
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhankelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS® CASSETTE**

**Type : ICA.100 / 75° OP BEUGEL (VV-I-2.0912)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®AERO ICA.100 is een structurele zonwering met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit lens-vormige lamellen - tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd. Bevestiging op beugels als verticale zonwering.

**Normen :**

* Aluminium-Legering : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normering : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium voorbehandeling :
* Norm DIN 50021 SS
* Sterkteberekeningen zijn gebaseerd op volgende normen :
* ENV 1999-1-1 : Berekening van constructies in aluminium
* NBN B-03-002-2 : Windbelasting – Dynamische effecten
* EN 1991-1-4 : Windbelasting

**Oppervlaktebehandeling :**

* Natuurkleurig geanodiseerd F1 (20 micron) : voorbehandeld en geanodiseerd
* Polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron) : aluminiumprofielen corrosiebestendig voorbehandeld (DIN 5002155) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt
* Polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron) : staalprofielen corrosiebestendig gebichromateerd, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende lens-vormige lamellen, ICA.100.01 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 100 mm
    - Hoogte : 23 mm
    - Diepte (gemonteerd) : 97 mm
    - Stap : 100 mm (10 lamellen op 1 meter)
    - Gemiddelde lamelhelling : 75° (tov de verticale richting)
    - Lens-radius : 128mm
    - Neus-radius : 2 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 25,6337.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,6992.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy : 1,06 (horizontale richting)
    - Cfz : 1,38 (verticale richting)
* Lamel voorzien van 2 schroefkanalen, passend voor schroeven van het type DIN 7982 – ST3,9 mm
* **Kopschotplaten :**
* Vlakke kopschotplaten, uit aluminium of staal
* Afmetingen van de kopschotplaten :
  + - Breedte : 99 mm
    - Plaatdikte en materiaal, is berekend in functie van de uitkraging, het gewicht van de lamellen en van de plaatselijke windbelasting “qb”
* Kopschotplaten aan uiteinden - boven / beneden, volgens vorm van de toegepaste lamel gelaserd
* Kopschotplaten voorzien van inhaakgedeelte boven en sleufgat voor fixatie beneden – diameter in functie van de afmeting, het gewicht van de lamellen en van de plaatselijke windbelasting “qb”
* **Gevelbevestiging :**
* Vlakke kopschotplaten voorzien van inhaakgedeelte en sleufgat, voor bevestiging op beugels
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®AERO ICA.100 tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd.
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhankelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS® CASSETTE**

**Type : ICA.100 / 60° OP BEUGEL (VV-I-2.0913)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®AERO ICA.100 is een structurele zonwering met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit lens-vormige lamellen - tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd. Bevestiging op beugels als verticale zonwering.

**Normen :**

* Aluminium-Legering : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normering : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium voorbehandeling :
* Norm DIN 50021 SS
* Sterkteberekeningen zijn gebaseerd op volgende normen :
* ENV 1999-1-1 : Berekening van constructies in aluminium
* NBN B-03-002-2 : Windbelasting – Dynamische effecten
* EN 1991-1-4 : Windbelasting

**Oppervlaktebehandeling :**

* Natuurkleurig geanodiseerd F1 (20 micron) : voorbehandeld en geanodiseerd
* Polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron) : aluminiumprofielen corrosiebestendig voorbehandeld (DIN 5002155) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt
* Polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron) : staalprofielen corrosiebestendig gebichromateerd, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende lens-vormige lamellen, ICA.100.01 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 100 mm
    - Hoogte : 23 mm
    - Diepte (gemonteerd) : 87 mm
    - Stap : 100 mm (10 lamellen op 1 meter)
    - Gemiddelde lamelhelling : 60° (tov de verticale richting)
    - Lens-radius : 128mm
    - Neus-radius : 2 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 25,6337.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,6992.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy : 1,06 (horizontale richting)
    - Cfz : 1,38 (verticale richting)
* Lamel voorzien van 2 schroefkanalen, passend voor schroeven van het type DIN 7982 – ST3,9 mm
* **Kopschotplaten :**
* Vlakke kopschotplaten, uit aluminium of staal
* Afmetingen van de kopschotplaten :
  + - Breedte : 89 mm
    - Plaatdikte en materiaal, is berekend in functie van de uitkraging, het gewicht van de lamellen en van de plaatselijke windbelasting “qb”
* Kopschotplaten aan uiteinden - boven / beneden, volgens vorm van de toegepaste lamel gelaserd
* Kopschotplaten voorzien van inhaakgedeelte boven en sleufgat voor fixatie beneden – diameter in functie van de afmeting, het gewicht van de lamellen en van de plaatselijke windbelasting “qb”
* **Gevelbevestiging :**
* Vlakke kopschotplaten voorzien van inhaakgedeelte en sleufgat, voor bevestiging op beugels
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®AERO ICA.100 tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd.
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhankelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS® CASSETTE**

**Type : ICA.100 / 45° OP BEUGEL (VV-I-2.0914)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®AERO ICA.100 is een structurele zonwering met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit lens-vormige lamellen - tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd. Bevestiging op beugels als verticale zonwering.

**Normen :**

* Aluminium-Legering : Al Mg Si 0,5 (F25)
* Normering : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium voorbehandeling :
* Norm DIN 50021 SS
* Sterkteberekeningen zijn gebaseerd op volgende normen :
* ENV 1999-1-1 : Berekening van constructies in aluminium
* NBN B-03-002-2 : Windbelasting – Dynamische effecten
* EN 1991-1-4 : Windbelasting

**Oppervlaktebehandeling :**

* Natuurkleurig geanodiseerd F1 (20 micron) : voorbehandeld en geanodiseerd
* Polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron) : aluminiumprofielen corrosiebestendig voorbehandeld (DIN 5002155) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt
* Polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron) : staalprofielen corrosiebestendig gebichromateerd, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende lens-vormige lamellen, ICA.100.01 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 100 mm
    - Hoogte : 23 mm
    - Diepte (gemonteerd) : 71 mm
    - Stap : 100 mm (10 lamellen op 1 meter)
    - Gemiddelde lamelhelling : 45° (tov de verticale richting)
    - Lens-radius : 128mm
    - Neus-radius : 2 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 25,6337.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,6992.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy : 1,06 (horizontale richting)
    - Cfz : 1,38 (verticale richting)
* Lamel voorzien van 2 schroefkanalen, passend voor schroeven van het type DIN 7982 – ST3,9 mm
* **Kopschotplaten :**
* Vlakke kopschotplaten, uit aluminium of staal
* Afmetingen van de kopschotplaten :
  + - Breedte : 74 mm
    - Plaatdikte en materiaal, is berekend in functie van de uitkraging, het gewicht van de lamellen en van de plaatselijke windbelasting “qb”
* Kopschotplaten aan uiteinden - boven / beneden, volgens vorm van de toegepaste lamel gelaserd
* Kopschotplaten voorzien van inhaakgedeelte boven en sleufgat voor fixatie beneden – diameter in functie van de afmeting, het gewicht van de lamellen en van de plaatselijke windbelasting “qb”
* **Gevelbevestiging :**
* Vlakke kopschotplaten voorzien van inhaakgedeelte en sleufgat, voor bevestiging op beugels
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®AERO ICA.100 tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd.
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhankelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”