**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS® CASSETTE**

**Type : ICP.150 / 90° OP MES (VV-I-2.1201)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®PLANO ICP.150 is een structurele zonwering met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit rechthoek-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 rechthoekige lamellen, ICP.150.01 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 150 mm
    - Hoogte : 30 mm
    - Diepte (gemonteerd) : 150 mm
    - Stap : 150 mm (6 lamellen op 1 meter)
    - Gemiddelde lamelhelling : 90° (tov de verticale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 227,0694.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 15,3477.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,5 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 : 152 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 montagegaten, voor zijdelingse bevestiging op mes
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®PLANO ICP.150 tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd.
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhankelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS® CASSETTE**

**Type : ICP.150 / 75° OP MES (VV-I-2.1202)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®PLANO ICP.150 is een structurele zonwering met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit rechthoek-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 rechthoekige lamellen, ICP.150.01 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 150 mm
    - Hoogte : 30 mm
    - Diepte (gemonteerd) : 153 mm
    - Stap : 150 mm (6 lamellen op 1 meter)
    - Gemiddelde lamelhelling : 75° (tov de verticale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 227,0694.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 15,3477.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,5 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 : 155 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 montagegaten, voor zijdelingse bevestiging op mes
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®PLANO ICP.150 tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd.
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhankelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS® CASSETTE**

**Type : ICP.150 / 60° OP MES (VV-I-2.1203)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®PLANO ICP.150 is een structurele zonwering met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit rechthoek-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 rechthoekige lamellen, ICP.150.01 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 150 mm
    - Hoogte : 30 mm
    - Diepte (gemonteerd) : 145 mm
    - Stap : 150 mm (6 lamellen op 1 meter)
    - Gemiddelde lamelhelling : 60° (tov de verticale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 227,0694.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 15,3477.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,5 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 : 147 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 montagegaten, voor zijdelingse bevestiging op mes
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®PLANO ICP.150 tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd.
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhankelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS® CASSETTE**

**Type : ICP.150 / 45° OP MES (VV-I-2.1204)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®PLANO ICP.150 is een structurele zonwering met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit rechthoek-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 rechthoekige lamellen, ICP.150.01 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 150 mm
    - Hoogte : 30 mm
    - Diepte (gemonteerd) : 127 mm
    - Stap : 150 mm (6 lamellen op 1 meter)
    - Gemiddelde lamelhelling : 45° (tov de verticale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 227,0694.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 15,3477.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,5 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 : 129 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 montagegaten, voor zijdelingse bevestiging op mes
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®PLANO ICP.150 tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd.
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhankelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS® CASSETTE**

**Type : ICP.150 / 90° OP BEUGEL (VV-I-2.1211)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®PLANO ICP.150 is een structurele zonwering met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit rechthoek-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 rechthoekige lamellen, ICP.150.01 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 150 mm
    - Hoogte : 30 mm
    - Diepte (gemonteerd) : 150 mm
    - Stap : 150 mm (6 lamellen op 1 meter)
    - Gemiddelde lamelhelling : 90° (tov de verticale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 227,0694.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 15,3477.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,5 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 : 152 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 montagegaten, voor bevestiging op beugels
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®PLANO ICP.150 tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd.
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhankelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS® CASSETTE**

**Type : ICP.150 / 75° OP BEUGEL (VV-I-2.1212)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®PLANO ICP.150 is een structurele zonwering met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit rechthoek-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 rechthoekige lamellen, ICP.150.01 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 150 mm
    - Hoogte : 30 mm
    - Diepte (gemonteerd) : 153 mm
    - Stap : 150 mm (6 lamellen op 1 meter)
    - Gemiddelde lamelhelling : 75° (tov de verticale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 227,0694.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 15,3477.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,5 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 : 155 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 montagegaten, voor bevestiging op beugels
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®PLANO ICP.150 tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd.
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhankelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS® CASSETTE**

**Type : ICP.150 / 60° OP BEUGEL (VV-I-2.1213)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®PLANO ICP.150 is een structurele zonwering met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit rechthoek-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 rechthoekige lamellen, ICP.150.01 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 150 mm
    - Hoogte : 30 mm
    - Diepte (gemonteerd) : 145 mm
    - Stap : 150 mm (6 lamellen op 1 meter)
    - Gemiddelde lamelhelling : 60° (tov de verticale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 227,0694.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 15,3477.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,5 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 : 147 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 montagegaten, voor bevestiging op beugels
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®PLANO ICP.150 tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd.
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhankelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS® CASSETTE**

**Type : ICP.150 / 45° OP BEUGEL (VV-I-2.1214)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®PLANO ICP.150 is een structurele zonwering met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit rechthoek-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 rechthoekige lamellen, ICP.150.01 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 150 mm
    - Hoogte : 30 mm
    - Diepte (gemonteerd) : 127 mm
    - Stap : 150 mm (6 lamellen op 1 meter)
    - Gemiddelde lamelhelling : 45° (tov de verticale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 227,0694.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 15,3477.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,5 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 : 129 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 montagegaten, voor bevestiging op beugels
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON ICARUS®CASSETTE met zonweringslamellen ICARUS®PLANO ICP.150 tussen twee vlakke kopschotplaten geschroefd.
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhankelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”