**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX**

**Type : ICL.200 (45°) met drager SD.014 (VV-I-1.1501)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.200 is een structurele zonwering uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd d.m.v. clipsmontage in bij het systeem horende Quickfix-lamellenhouders. De Quickfix-lamellenhouder is een 2-delig concept, bestaande uit houder en vork, waardoor een soepele dilatatie van de lamel als gevolg van thermische uitzetting mogelijk is en geen spanningen in de gevel ontstaan.

De vorm van de lamel is een combinatie van een rechthoek-vormige voorkant en een lens-vormige achterkant waardoor een maximale doorzicht van binnen naar buiten gegarandeerd wordt.

**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 50021SS) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende lamel met rechthoekvormige voorkant en lensvormige achtertant, ICL.200 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 200 mm
		- Hoogte : 35 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 154 mm
		- Stap : 200 mm (5 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 45° (tov de verticale richting)
		- Neus-radius (achterkant) : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 331,8686.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 17,6148.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,8 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
* Onzichtbare bevestiging door inklipsen in bijhorende lamellenhouder-sets Quickfix IQ.2101 – type 2, bestaande uit enkele klips en een vork 45°/90° en IQ.2201 – type 2, bestaande uit dubbele klips (voegklips) en twee vorken 45°/90
* Visuele vrije opening tussen twee lamellen : 45 mm
* Uiterste grenshoek zoninstraling : 20°
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel SD.014 in combinatie met bevestigings-set type 2 IQ.2002, uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 14,5 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 37,137.103 mm4
* Lamellenhouder Quickfix voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.014
* Montage van het draagprofiel rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke vrije overspanningen van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa :
	+ - Lamel ICL.200 : 3.330 mm
		- Draagprofiel SD.014 : Montage rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.200 en draagprofiel SD.014 : 185 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.200.11 voor vaste uitvoering, 3mm dikte met twee verzonken gaten voor plaatschroeven DIN 7982 – ST3,9 x 25
* Borgplaatje – type 2 IQ.2001

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX**

**Type : ICL.200 (60°) met drager SD.014 (VV-I-1.1502)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.200 is een structurele zonwering uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd d.m.v. clipsmontage in bij het systeem horende Quickfix-lamellenhouders. De Quickfix-lamellenhouder is een 2-delig concept, bestaande uit houder en vork, waardoor een soepele dilatatie van de lamel als gevolg van thermische uitzetting mogelijk is en geen spanningen in de gevel ontstaan.

De vorm van de lamel is een combinatie van een rechthoek-vormige voorkant en een lens-vormige achterkant waardoor een maximale doorzicht van binnen naar buiten gegarandeerd wordt.

**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 50021SS) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende lamel met rechthoekvormige voorkant en lensvormige achtertant, ICL.200 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 200 mm
		- Hoogte : 35 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 173 mm
		- Stap : 200 mm (5 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 60° (tov de verticale richting)
		- Lens-radius : 350mm
		- Neus-radius : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 331,8686.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 17,6148.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,8 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
* Onzichtbare bevestiging door inklipsen in bijhorende lamellenhouder-sets Quickfix IQ.2102 – type 2, bestaande uit enkele klips en een vork 60°/75° en IQ.2202 – type 2, bestaande uit dubbele klips (voegklips) en twee vorken 60°/75°
* Visuele vrije opening tussen twee lamellen : 83 mm
* Uiterste grenshoek zoninstraling : 27°
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel SD.014 in combinatie met bevestigings-set type 2 IQ.2002, uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 14,5 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 37,137.103 mm4
* Lamellenhouder Quickfix voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.014
* Montage van het draagprofiel rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke vrije overspanningen van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa :
	+ - Lamel ICL.200 : 3.270 mm
		- Draagprofiel SD.014 : Montage rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.200 en draagprofiel SD.014 : 212,0 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.200.11 voor vaste uitvoering, 3mm dikte met twee verzonken gaten voor plaatschroeven DIN 7982 – ST3,9 x 25
* Borgplaatje – type 2 IQ.2001

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX**

**Type : ICL.200 (75°) met drager SD.014 (VV-I-1.1503)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.200 is een structurele zonwering uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd d.m.v. clipsmontage in bij het systeem horende Quickfix-lamellenhouders. De Quickfix-lamellenhouder is een 2-delig concept, bestaande uit houder en vork, waardoor een soepele dilatatie van de lamel als gevolg van thermische uitzetting mogelijk is en geen spanningen in de gevel ontstaan.

De vorm van de lamel is een combinatie van een rechthoek-vormige voorkant en een lens-vormige achterkant waardoor een maximale doorzicht van binnen naar buiten gegarandeerd wordt.

**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 50021SS) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende lamel met rechthoekvormige voorkant en lensvormige achtertant, ICL.200 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 200 mm
		- Hoogte : 35 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 193 mm
		- Stap : 200 mm (5 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 75° (tov de verticale richting)
		- Lens-radius : 350mm
		- Neus-radius : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 331,8686.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 17,6148.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,8 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
* Onzichtbare bevestiging door inklipsen in bijhorende lamellenhouder-sets Quickfix IQ.2102 – type 2, bestaande uit enkele klips en een vork 60°/75° en IQ.2202 – type 2, bestaande uit dubbele klips (voegklips) en twee vorken 60°/75°
* Visuele vrije opening tussen twee lamellen : 128 mm
* Uiterste grenshoek zoninstraling : 35°
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel SD.014 in combinatie met bevestigings-set type 2 IQ.2002, uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 14,5 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 37,137.103 mm4
* Lamellenhouder Quickfix voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.014
* Montage van het draagprofiel rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke vrije overspanningen van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa :
	+ - Lamel ICL.200 : 3.220 mm
		- Draagprofiel SD.014 : Montage rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.200 en draagprofiel SD.014 : 236,0 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.200.11 voor vaste uitvoering, 3mm dikte met twee verzonken gaten voor plaatschroeven DIN 7982 – ST3,9 x 25
* Borgplaatje – type 2 IQ.2001

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX**

**Type : ICL.200 (90°) met drager SD.014 (VV-I-1.1504)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.200 is een structurele zonwering uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd d.m.v. clipsmontage in bij het systeem horende Quickfix-lamellenhouders. De Quickfix-lamellenhouder is een 2-delig concept, bestaande uit houder en vork, waardoor een soepele dilatatie van de lamel als gevolg van thermische uitzetting mogelijk is en geen spanningen in de gevel ontstaan.

De vorm van de lamel is een combinatie van een rechthoek-vormige voorkant en een lens-vormige achterkant waardoor een maximale doorzicht van binnen naar buiten gegarandeerd wordt.

**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 50021SS) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende lamel met rechthoekvormige voorkant en lensvormige achtertant, ICL.200 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 200 mm
		- Hoogte : 35 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 200 mm
		- Stap : 200 mm (5 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 90° (tov de verticale richting)
		- Lens-radius : 350 mm
		- Neus-radius : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 331,8686.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 17,6148.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,8 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
* Onzichtbare bevestiging door inklipsen in bijhorende lamellenhouder-sets Quickfix IQ.2101 – type 2, bestaande uit enkele klips en een vork 45°/90° en IQ.2201 – type 2, bestaande uit dubbele klips (voegklips) en twee vorken 45°/90°
* Visuele vrije opening tussen twee lamellen : 165 mm
* Uiterste hoek van zoninstraling : 42°
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel SD.014 in combinatie met bevestigings-set type 2 IQ.2002, uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 14,5 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 37,137.103 mm4
* Lamellenhouder Quickfix voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.014
* Montage van het draagprofiel rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke vrije overspanningen van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa :
	+ - Lamel ICL.200 : 2.980 mm
		- Draagprofiel SD.014 : Montage rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.200 en draagprofiel SD.014 : 238,0 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.200.11 voor vaste uitvoering, 3mm dikte met twee verzonken gaten voor plaatschroeven DIN 7982 – ST3,9 x 25
* Borgplaatje – type 2 IQ.2001

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX**

**Type : ICL.200 (45°) met drager SD.054 (VV-I-1.1505)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.200 is een structurele zonwering uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd d.m.v. clipsmontage in bij het systeem horende Quickfix-lamellenhouders. De Quickfix-lamellenhouder is een 2-delig concept, bestaande uit houder en vork, waardoor een soepele dilatatie van de lamel als gevolg van thermische uitzetting mogelijk is en geen spanningen in de gevel ontstaan.

De vorm van de lamel is een combinatie van een rechthoek-vormige voorkant en een lens-vormige achterkant waardoor een maximale doorzicht van binnen naar buiten gegarandeerd wordt.

**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 50021SS) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende lamel met rechthoekvormige voorkant en lensvormige achtertant, ICL.200 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 200 mm
		- Hoogte : 35 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 141 mm
		- Stap : 200 mm (5 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 45° (tov de verticale richting)
		- Lens-radius : 350mm
		- Neus-radius : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 331,8686.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 17,6148.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,8 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
* Onzichtbare bevestiging door inklipsen in bijhorende lamellenhouder-sets Quickfix IQ.2101 – type 2, bestaande uit enkele klips en een vork 45°/90° en IQ.2201 – type 2, bestaande uit dubbele klips (voegklips) en twee vorken 45°/90°
* Visuele vrije opening tussen twee lamellen : 45 mm
* Uiterste grenshoek zoninstraling : 20°
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel SD.054 in combinatie met bevestigings-set type 2 IQ.2002, uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54,0 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Lamellenhouders Quickfix voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke vrije overspanningen van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa :
	+ - Lamel ICL.200 : 3.330 mm
		- Draagprofiel SD.054 : 1.480 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.200 en draagprofiel SD.054 : 225,0 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.200.11 voor vaste uitvoering, 3mm dikte met twee verzonken gaten voor plaatschroeven DIN 7982 – ST3,9 x 25
* Borgplaatje – type 2 IQ.2001

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX**

**Type : ICL.200 (60°) met drager SD.054 (VV-I-1.1506)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.200 is een structurele zonwering uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd d.m.v. clipsmontage in bij het systeem horende Quickfix-lamellenhouders. De Quickfix-lamellenhouder is een 2-delig concept, bestaande uit houder en vork, waardoor een soepele dilatatie van de lamel als gevolg van thermische uitzetting mogelijk is en geen spanningen in de gevel ontstaan.

De vorm van de lamel is een combinatie van een rechthoek-vormige voorkant en een lens-vormige achterkant waardoor een maximale doorzicht van binnen naar buiten gegarandeerd wordt.

**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 50021SS) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende lamel met rechthoekvormige voorkant en lensvormige achtertant, ICL.200 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 200 mm
		- Hoogte : 35 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 173 mm
		- Stap : 200 mm (5 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 60° (tov de verticale richting)
		- Lens-radius : 350mm
		- Neus-radius : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 331,8686.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 17,6148.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,8 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
* Onzichtbare bevestiging door inklipsen in bijhorende lamellenhouder-sets Quickfix IQ.2102 – type 2, bestaande uit enkele klips en een vork 60°/75° en IQ.2202 – type 2, bestaande uit dubbele klips (voegklips) en twee vorken 60°/75°
* Visuele vrije opening tussen twee lamellen : 83 mm
* Uiterste grenshoek zoninstraling : 27°
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel SD.054 in combinatie met bevestigings-set type 2 IQ.2002, uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54,0 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Lamellenhouders Quickfix voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke vrije overspanningen van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa :
	+ - Lamel ICL.200 : 3.270 mm
		- Draagprofiel SD.054 : 1.740 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.200 en draagprofiel SD.054 : 252,0 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.200.11 voor vaste uitvoering, 3mm dikte met twee verzonken gaten voor plaatschroeven DIN 7982 – ST3,9 x 25
* Borgplaatje – type 2 IQ.2001

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX**

**Type : ICL.200 (75°) met drager SD.054 (VV-I-1.1507)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.200 is een structurele zonwering uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd d.m.v. clipsmontage in bij het systeem horende Quickfix-lamellenhouders. De Quickfix-lamellenhouder is een 2-delig concept, bestaande uit houder en vork, waardoor een soepele dilatatie van de lamel als gevolg van thermische uitzetting mogelijk is en geen spanningen in de gevel ontstaan.

De vorm van de lamel is een combinatie van een rechthoek-vormige voorkant en een lens-vormige achterkant waardoor een maximale doorzicht van binnen naar buiten gegarandeerd wordt.

**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 50021SS) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende lamel met rechthoekvormige voorkant en lensvormige achtertant, ICL.200 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 200 mm
		- Hoogte : 35 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 193 mm
		- Stap : 200 mm (5 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 75° (tov de verticale richting)
		- Lens-radius : 350mm
		- Neus-radius : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 331,8686.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 17,6148.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,8 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
* Onzichtbare bevestiging door inklipsen in bijhorende lamellenhouder-sets Quickfix IQ.2102 – type 2, bestaande uit enkele klips en een vork 60°/75° en IQ.2202 – type 2, bestaande uit dubbele klips (voegklips) en twee vorken 60°/75°
* Visuele vrije opening tussen twee lamellen : 128 mm
* Uiterste grenshoek zoninstraling : 35°
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel SD.054 in combinatie met bevestigings-set type 2 IQ.2002, uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54,0 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Lamellenhouders Quickfix voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke vrije overspanningen van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa :
	+ - Lamel ICL.200 : 3.220 mm
		- Draagprofiel SD.054 : 2.350 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.200 en draagprofiel SD.054 : 276,0 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.200.11 voor vaste uitvoering, 3mm dikte met twee verzonken gaten voor plaatschroeven DIN 7982 – ST3,9 x 25
* Borgplaatje – type 2 IQ.2001

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX**

**Type : ICL.200 (90°) met drager SD.054 (VV-I-1.1508)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.200 is een structurele zonwering uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd d.m.v. clipsmontage in bij het systeem horende Quickfix-lamellenhouders. De Quickfix-lamellenhouder is een 2-delig concept, bestaande uit houder en vork, waardoor een soepele dilatatie van de lamel als gevolg van thermische uitzetting mogelijk is en geen spanningen in de gevel ontstaan.

De vorm van de lamel is een combinatie van een rechthoek-vormige voorkant en een lens-vormige achterkant waardoor een maximale doorzicht van binnen naar buiten gegarandeerd wordt.

**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 50021SS) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende lamel met rechthoekvormige voorkant en lensvormige achtertant, ICL.200 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 200 mm
		- Hoogte : 35 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 200 mm
		- Stap : 200 mm (5 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 90° (tov de verticale richting)
		- Lens-radius : 350 mm
		- Neus-radius : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 331,8686.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 17,6148.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,8 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
* Onzichtbare bevestiging door inklipsen in bijhorende lamellenhouder-sets Quickfix IQ.2101 – type 2, bestaande uit enkele klips en een vork 45°/90° en IQ.2201 – type 2, bestaande uit dubbele klips (voegklips) en twee vorken 45°/90°
* Visuele vrije opening tussen twee lamellen : 165 mm
* Uiterste grenshoek zoninstraling : 42°
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel SD.054 in combinatie met bevestigings-set type 2 IQ.2002, uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54,0 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Lamellenhouders Quickfix voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke vrije overspanningen van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa :
	+ - Lamel ICL.200 : 2.980 mm
		- Draagprofiel SD.054 : 3.120 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.200 en draagprofiel SD.054 : 277,0 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.200.11 voor vaste uitvoering, 3mm dikte met twee verzonken gaten voor plaatschroeven DIN 7982 – ST3,9 x 25
* Borgplaatje – type 2 IQ.2001

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX**

**Type : ICL.200 (45°) met drager SD.100 (VV-I-1.1509)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.200 is een structurele zonwering uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd d.m.v. clipsmontage in bij het systeem horende Quickfix-lamellenhouders. De Quickfix-lamellenhouder is een 2-delig concept, bestaande uit houder en vork, waardoor een soepele dilatatie van de lamel als gevolg van thermische uitzetting mogelijk is en geen spanningen in de gevel ontstaan.

De vorm van de lamel is een combinatie van een rechthoek-vormige voorkant en een lens-vormige achterkant waardoor een maximale doorzicht van binnen naar buiten gegarandeerd wordt.

**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 50021SS) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende lamel met rechthoekvormige voorkant en lensvormige achtertant, ICL.200 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 200 mm
		- Hoogte : 35 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 141 mm
		- Stap : 200 mm (5 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 45° (tov de verticale richting)
		- Lens-radius : 350mm
		- Neus-radius : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 331,8686.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 17,6148.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,8 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
* Onzichtbare bevestiging door inklipsen in bijhorende lamellenhouder-sets Quickfix IQ.2101 – type 2, bestaande uit enkele klips en een vork 45°/90° en IQ.2201 – type 2, bestaande uit dubbele klips (voegklips) en twee vorken 45°/90°
* Visuele vrije opening tussen twee lamellen : 45 mm
* Uiterste grenshoek zoninstraling : 20°
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel SD.100 in combinatie met bevestigings-set type 2 IQ.2002, uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 100,0 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 1248,414.103 mm4
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.100
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke vrije overspanningen van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa :
	+ - Lamel ICL.200 : 3.330 mm
		- Draagprofiel SD.100 : 2.700 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.200 en draagprofiel SD.100 : 271,0 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.200.11 voor vaste uitvoering, 3mm dikte met twee verzonken gaten voor plaatschroeven DIN 7982 – ST3,9 x 25
* Borgplaatje – type 2 IQ.2001

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX**

**Type : ICL.200 (60°) met drager SD.100 (VV-I-1.1510)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.200 is een structurele zonwering uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd d.m.v. clipsmontage in bij het systeem horende Quickfix-lamellenhouders. De Quickfix-lamellenhouder is een 2-delig concept, bestaande uit houder en vork, waardoor een soepele dilatatie van de lamel als gevolg van thermische uitzetting mogelijk is en geen spanningen in de gevel ontstaan.

De vorm van de lamel is een combinatie van een rechthoek-vormige voorkant en een lens-vormige achterkant waardoor een maximale doorzicht van binnen naar buiten gegarandeerd wordt.

**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 50021SS) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende lamel met rechthoekvormige voorkant en lensvormige achtertant, ICL.200 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 200 mm
		- Hoogte : 35 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 173 mm
		- Stap : 200 mm (5 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 60° (tov de verticale richting)
		- Lens-radius : 350mm
		- Neus-radius : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 331,8686.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 17,6148.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,8 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
* Onzichtbare bevestiging door inklipsen in bijhorende lamellenhouder-sets Quickfix IQ.2102 – type 2, bestaande uit enkele klips en een vork 60°/75° en IQ.2202 – type 2, bestaande uit dubbele klips (voegklips) en twee vorken 60°/75°
* Visuele vrije opening tussen twee lamellen : 83 mm
* Uiterste grenshoek zoninstraling : 27°
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel SD.100 in combinatie met bevestigings-set type 2 IQ.2002, uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 100,0 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 1248,414.103 mm4
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.100
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke vrije overspanningen van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa :
	+ - Lamel ICL.200 : 3.270 mm
		- Draagprofiel SD.100 : 3.150 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.200 en draagprofiel SD.100 : 298,0 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.200.11 voor vaste uitvoering, 3mm dikte met twee verzonken gaten voor plaatschroeven DIN 7982 – ST3,9 x 25
* Borgplaatje – type 2 IQ.2001

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX**

**Type : ICL.200 (75°) met drager SD.100 (VV-I-1.1511)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.200 is een structurele zonwering uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd d.m.v. clipsmontage in bij het systeem horende Quickfix-lamellenhouders. De Quickfix-lamellenhouder is een 2-delig concept, bestaande uit houder en vork, waardoor een soepele dilatatie van de lamel als gevolg van thermische uitzetting mogelijk is en geen spanningen in de gevel ontstaan.

De vorm van de lamel is een combinatie van een rechthoek-vormige voorkant en een lens-vormige achterkant waardoor een maximale doorzicht van binnen naar buiten gegarandeerd wordt.

**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 50021SS) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende lamel met rechthoekvormige voorkant en lensvormige achtertant, ICL.200 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 200 mm
		- Hoogte : 35 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 193 mm
		- Stap : 200 mm (5 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 75° (tov de verticale richting)
		- Lens-radius : 350mm
		- Neus-radius : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 331,8686.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 17,6148.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,8 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
* Onzichtbare bevestiging door inklipsen in bijhorende lamellenhouder-sets Quickfix IQ.2102 – type 2, bestaande uit enkele klips en een vork 60°/75° en IQ.2202 – type 2, bestaande uit dubbele klips (voegklips) en twee vorken 60°/75°
* Visuele vrije opening tussen twee lamellen : 128 mm
* Uiterste grenshoek zoninstraling : 35°
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel SD.100 in combinatie met bevestigings-set type 2 IQ.2002, uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 100,0 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 1248,414.103 mm4
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.100
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke vrije overspanningen van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa :
	+ - Lamel ICL.200 : 3.220 mm
		- Draagprofiel SD.100 : 4.280 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.200 en draagprofiel SD.100 : 322,0 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.200.11 voor vaste uitvoering, 3mm dikte met twee verzonken gaten voor plaatschroeven DIN 7982 – ST3,9 x 25
* Borgplaatje – type 2 IQ.2001

**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX**

**Type : ICL.200 (90°) met drager SD.100 (VV-I-1.1512)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.200 is een structurele zonwering uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd d.m.v. clipsmontage in bij het systeem horende Quickfix-lamellenhouders. De Quickfix-lamellenhouder is een 2-delig concept, bestaande uit houder en vork, waardoor een soepele dilatatie van de lamel als gevolg van thermische uitzetting mogelijk is en geen spanningen in de gevel ontstaan.

De vorm van de lamel is een combinatie van een rechthoek-vormige voorkant en een lens-vormige achterkant waardoor een maximale doorzicht van binnen naar buiten gegarandeerd wordt.

**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 50021SS) om een hechte poederlaag te garanderen, en nadien thermisch gelakt

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende lamel met rechthoekvormige voorkant en lensvormige achtertant, ICL.200 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 200 mm
		- Hoogte : 35 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 200 mm
		- Stap : 200 mm (5 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 90° (tov de verticale richting)
		- Lens-radius : 350 mm
		- Neus-radius : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 331,8686.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 17,6148.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,8 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
* Onzichtbare bevestiging door inklipsen in bijhorende lamellenhouder-sets Quickfix IQ.2101 – type 2, bestaande uit enkele klips en een vork 45°/90° en IQ.2201 – type 2, bestaande uit dubbele klips (voegklips) en twee vorken 45°/90°
* Visuele vrije opening tussen twee lamellen : 165 mm
* Uiterste grenshoek zoninstraling : 42°
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel SD.100 in combinatie met bevestigings-set type 2 IQ.2002, uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 100,0 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 1248,414.103 mm4
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.100
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke vrije overspanningen van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa :
	+ - Lamel ICL.200 : 2.980 mm
		- Draagprofiel SD.100 : 5.670 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.200 en draagprofiel SD.100 : 323,0 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.200.11 voor vaste uitvoering, 3mm dikte met twee verzonken gaten voor plaatschroeven DIN 7982 – ST3,9 x 25
* Borgplaatje – type 2 IQ.2001