**LASTENBOEKBESCHRIJVING ICARUS®**

**Fabricaat : RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX**

**Type : ICL.150 (45°) met drager SD.014 (VV-I-1.1701)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.150 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.150 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 150 mm
		- Hoogte : 32 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 118 mm
		- Stap : 150 mm (6 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 45° (tov de verticale richting)
		- Neus-radius (achterkant) : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 120,1029.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 9,6620.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,5 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
* 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 : 32 mm
* Uiterste grenshoek zoninstraling : 19°
* **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.150 : 2.958 mm
		- Draagprofiel SD.014 : Montage rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.150 en draagprofiel SD.014 : 149 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.150.11 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.150 (90°) met drager SD.100 (VV-I-1.1712)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.150 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.150 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 150 mm
		- Hoogte : 32 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 150 mm
		- Stap : 150 mm (6 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 90° (tov de verticale richting)
		- Neus-radius (achterkant) : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 120,1029.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 9,6620.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,5 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
* 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 : 118 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 ICA.150 : 2.858 mm
		- Draagprofiel SD.100 : 5.849 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.150 en draagprofiel SD.100 : 273 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.150.11 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.150 (60°) met drager SD.014 (VV-I-1.1702)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.150 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.150 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 150 mm
		- Hoogte : 32 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 138 mm
		- Stap : 150 mm (6 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 60° (tov de verticale richting)
		- Neus-radius (achterkant) : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 120,1029.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 9,6620.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,5 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
* 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 : 60 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.150 : 2.874 mm
		- Draagprofiel SD.014 : Montage rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.150 en draagprofiel SD.014 : 168 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.150.11 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.150 (75°) met drager SD.014 (VV-I-1.1703)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.150 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.150 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 150 mm
		- Hoogte : 32 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 149 mm
		- Stap : 150 mm (6 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 75° (tov de verticale richting)
		- Neus-radius (achterkant) : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 120,1029.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 9,6620.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,5 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
* 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 : 93 mm
* Uiterste grenshoek zoninstraling : 34°
* **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.150 : 2.827 mm
		- Draagprofiel SD.014 : Montage rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.150 en draagprofiel SD.014 : 188 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.150.11 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.150 (90°) met drager SD.014 (VV-I-1.1704)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.150 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.150 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 150 mm
		- Hoogte : 32 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 150 mm
		- Stap : 150 mm (6 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 90° (tov de verticale richting)
		- Neus-radius (achterkant) : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 120,1029.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 9,6620.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,5 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
* 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 : 118 mm
* Uiterste grenshoek 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.150 : 2.658 mm
		- Draagprofiel SD.014 : Montage rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.150 en draagprofiel SD.014 : 188 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.150.11 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.150 (45°) met drager SD.054 (VV-I-1.1705)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.150 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.150 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 150 mm
		- Hoogte : 32 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 118 mm
		- Stap : 150 mm (6 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 45° (tov de verticale richting)
		- Neus-radius (achterkant) : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 120,1029.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 9,6620.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,5 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
* 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 : 32 mm
* Uiterste grenshoek zoninstraling : 19°
* **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.150 : 2.958 mm
		- Draagprofiel SD.054 : 1.557 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.150 en draagprofiel SD.054 : 188 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.150.11 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.150 (60°) met drager SD.054 (VV-I-1.1706)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.150 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.150 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 150 mm
		- Hoogte : 32 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 138 mm
		- Stap : 150 mm (6 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 60° (tov de verticale richting)
		- Neus-radius (achterkant) : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 120,1029.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 9,6620.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,5 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
* 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 : 60 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.150 : 2.874 mm
		- Draagprofiel SD.054 : 1.802 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.150 en draagprofiel SD.054 : 207 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.150.11 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.150 (75°) met drager SD.054 (VV-I-1.1707)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.150 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.150 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 150 mm
		- Hoogte : 32 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 149 mm
		- Stap : 150 mm (6 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 75° (tov de verticale richting)
		- Neus-radius (achterkant) : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 120,1029.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 9,6620.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,5 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
* 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 : 93 mm
* Uiterste grenshoek zoninstraling : 34°
* **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.150 : 2.827 mm
		- Draagprofiel SD.054 : 2.448 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.150 en draagprofiel SD.054 : 227 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.150.11 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.150 (90°) met drager SD.054 (VV-I-1.1708)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.150 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.150 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 150 mm
		- Hoogte : 32 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 150 mm
		- Stap : 150 mm (6 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 90° (tov de verticale richting)
		- Neus-radius (achterkant) : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 120,1029.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 9,6620.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,5 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
* 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 : 118 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.150 : 2.658 mm
		- Draagprofiel SD.054 : 3.222 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.150 en draagprofiel SD.054 : 227 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.150.11 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.150 (45°) met drager SD.100 (VV-I-1.1709)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.150 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.150 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 150 mm
		- Hoogte : 32 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 118 mm
		- Stap : 150 mm (6 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 45° (tov de verticale richting)
		- Neus-radius (achterkant) : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 120,1029.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 9,6620.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,5 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
* 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 : 32 mm
* Uiterste grenshoek zoninstraling : 19°
* **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.150 : 2.958 mm
		- Draagprofiel SD.100 : 2.834 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.150 en draagprofiel SD.100 : 235 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.150.11 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.150 (60°) met drager SD.100 (VV-I-1.1710)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.150 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.150 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 150 mm
		- Hoogte : 32 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 138 mm
		- Stap : 150 mm (6 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 60° (tov de verticale richting)
		- Neus-radius (achterkant) : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 120,1029.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 9,6620.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,5 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
* 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 : 60 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.150 : 2.874 mm
		- Draagprofiel SD.100 : 3.271 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.150 en draagprofiel SD.100 : 254 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.150.11 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.150 (75°) met drager SD.100 (VV-I-1.1711)**

**Omschrijving :**

RENSON ICARUS®PLAERO QUICKFIX ICL.150 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.150 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Breedte : 150 mm
		- Hoogte : 32 mm
		- Diepte (ingeklipst) : 149 mm
		- Stap : 150 mm (6 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 75° (tov de verticale richting)
		- Neus-radius (achterkant) : 4 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 120,1029.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 9,6620.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,5 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
* 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 : 93 mm
* Uiterste grenshoek zoninstraling : 34°
* **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 ICA.150 : 2.827 mm
		- Draagprofiel SD.100 : 4.445 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel ICL.150 en draagprofiel SD.100 : 273 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Aluminium kopschot ICL.150.11 voor vaste uitvoering, 3mm dikte met twee verzonken gaten voor plaatschroeven DIN 7982 – ST3,9 x 25
* Borgplaatje – type 2 IQ.2001