**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.054/SD.088.11 en SC.200 (HV-S-1.0301)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders en een sierlijst als afwerking van de luifelconstructie.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.054 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Lamellenhouders en voetplaat voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* **Gevelbevestiging :**
* Standaard-voetplaat SD.088.11 uit aluminium : (bxh) 80 x 170 mm – 20 mm plaatdikte
* Voetplaat voorzien van twee sleufgaten Ø 9,5x17 mm in horizontale en verticale richting, voor eenvoudige montage van het draagprofiel op de gevel
* Voetplaat voorzien van regelplaatje met setschroeven, voor correcte horizontale uitlijning van het draagprofiel
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Sierlijst :**
* Sierlijst SC.200 uit geëxtrudeerd aluminium : 200 x 12 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 2199551.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 76551.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,3 mm
* Bevestiging aan het draagprofiel dmv bevestigingsdeel SC.087.11 en SC.087.12 (voegbevestiging)
* **Optionele toebehoren :**
* Voetplaat uit staal type SD.088.23 voor buitenhoek en type SD.088.24 voor binnenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Sierprofielbevestiging SC.087.13 voor buitenhoek en SC.087.14 voor binnenhoek ; SC.090 voor eindhoekbevestiging ; SC.091 voor zijdelingse bevestiging
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv voetplaten, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting) en een zierprofiel als afwerking
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.054/SD.088.41 en SC.200 (HV-S-1.0302)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders en een sierlijst als afwerking van de luifelconstructie.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.054 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Lamellenhouders en voetplaat voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* **Gevelbevestiging :**
* Voetplaat voor bevestiging op zwake ondergrond SD.088.41 uit aluminium : (bxh) 80 x 250 mm – 20 mm plaatdikte
* Voetplaat voorzien van twee sleufgaten Ø 9,5x17 mm in horizontale en verticale richting, voor eenvoudige montage van het draagprofiel op de gevel
* Voetplaat voorzien van regelplaatje met setschroeven, voor correcte horizontale uitlijning van het draagprofiel
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Sierlijst :**
* Sierlijst SC.200 uit geëxtrudeerd aluminium : 200 x 12 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 2199551.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 76551.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,3 mm
* Bevestiging aan het draagprofiel dmv bevestigingsdeel SC.087.11 en SC.087.12 (voegbevestiging)
* **Optionele toebehoren :**
* Voetplaat uit staal type SD.088.23 voor buitenhoek en type SD.088.24 voor binnenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Sierprofielbevestiging SC.087.13 voor buitenhoek en SC.087.14 voor binnenhoek ; SC.090 voor eindhoekbevestiging ; SC.091 voor zijdelingse bevestiging
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv voetplaten, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting) en een zierprofiel als afwerking
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.054/SD.088.51 en SC.200 (HV-S-1.0303)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders en een sierlijst als afwerking van de luifelconstructie.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.054 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Lamellenhouders en voetplaat voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* **Gevelbevestiging :**
* Voetplaat voor bevestiging op gordijnhevel SD.088.51 uit aluminium : (bxh) 50 x 250 mm – 20 mm plaatdikte
* Voetplaat voorzien van twee sleufgaten Ø 8,5x14,5 mm in horizontale richting, voor eenvoudige montage van het draagprofiel op de gordijngevel-constructie
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Sierlijst :**
* Sierlijst SC.200 uit geëxtrudeerd aluminium : 200 x 12 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 2199551.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 76551.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,3 mm
* Bevestiging aan het draagprofiel dmv bevestigingsdeel SC.087.11 en SC.087.12 (voegbevestiging)
* **Optionele toebehoren :**
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Sierprofielbevestiging SC.087.13 voor buitenhoek en SC.087.14 voor binnenhoek ; SC.090 voor eindhoekbevestiging ; SC.091 voor zijdelingse bevestiging
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv voetplaten, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting) en een zierprofiel als afwerking
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.054/SD.088.61 en SC.200 (HV-S-1.0304)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders en een sierlijst als afwerking van de luifelconstructie.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.054 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Lamellenhouders en voetplaat voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* **Gevelbevestiging :**
* Voetplaat voor bevestiging op gordijnhevel SD.088.61 uit aluminium : (bxh) 60 x 250 mm – 20 mm plaatdikte
* Voetplaat voorzien van twee sleufgaten Ø 8,5x14,5 mm in horizontale richting, voor eenvoudige montage van het draagprofiel op de gordijngevel-constructie
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Sierlijst :**
* Sierlijst SC.200 uit geëxtrudeerd aluminium : 200 x 12 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 2199551.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 76551.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,3 mm
* Bevestiging aan het draagprofiel dmv bevestigingsdeel SC.087.11 en SC.087.12 (voegbevestiging)
* **Optionele toebehoren :**
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Sierprofielbevestiging SC.087.13 voor buitenhoek en SC.087.14 voor binnenhoek ; SC.090 voor eindhoekbevestiging ; SC.091 voor zijdelingse bevestiging
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv voetplaten, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting) en een zierprofiel als afwerking
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.14 en SC.200 (HV-S-1.0305)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit lichte dragers voor montage rechtstreeks op een draagstructuur, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders en een sierlijst als afwerking van de luifelconstructie.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.014 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 14 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 37,137.103 mm4
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.014
* **Gevelbevestiging :**
* Montage van het draagprofiel rechtstreeks op een draagstructuur
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Sierlijst :**
* Sierlijst SC.200 uit geëxtrudeerd aluminium : 200 x 12 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 2199551.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 76551.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,3 mm
* Bevestiging aan het draagprofiel dmv bevestigingsdeel SC.087.11 en SC.087.12 (voegbevestiging)
* **Optionele toebehoren :**
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Sierprofielbevestiging SC.087.13 voor buitenhoek en SC.087.14 voor binnenhoek ; SC.090 voor eindhoekbevestiging ; SC.091 voor zijdelingse bevestiging
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen rechtstreeks op een draagstructuur, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting) en een zierprofiel als afwerking
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.054/SD.088.11 en SD.054.98 (HV-S-1.0306)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.054 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Lamellenhouders en voetplaat voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* Draagprofiel op kopse kant gesloten dmv kunststof afdekkapje SD.054.98
* **Gevelbevestiging :**
* Standaard-voetplaat SD.088.11 uit aluminium : (bxh) 80 x 170 mm – 20 mm plaatdikte
* Voetplaat voorzien van twee sleufgaten Ø 9,5x17 mm in horizontale en verticale richting, voor eenvoudige montage van het draagprofiel op de gevel
* Voetplaat voorzien van regelplaatje met setschroeven, voor correcte horizontale uitlijning van het draagprofiel
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Optionele toebehoren :**
* Voetplaat uit staal type SD.088.23 voor buitenhoek en type SD.088.24 voor binnenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SC.084.13 voor buitenhoek en SC.084.14 voor binnenhoek
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv voetplaten, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting), draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een kunststof afdekkapje
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.054/SD.088.41 en SD.054.98 (HV-S-1.0307)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.054 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Lamellenhouders en voetplaat voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* Draagprofiel op kopse kant gesloten dmv kunststof afdekkapje SD.054.98
* **Gevelbevestiging :**
* Voetplaat voor bevestiging op zwake ondergrond SD.088.41 uit aluminium : (bxh) 80 x 250 mm – 20 mm plaatdikte
* Voetplaat voorzien van twee sleufgaten Ø 9,5x17 mm in horizontale en verticale richting, voor eenvoudige montage van het draagprofiel op de gevel
* Voetplaat voorzien van regelplaatje met setschroeven, voor correcte horizontale uitlijning van het draagprofiel
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Optionele toebehoren :**
* Voetplaat uit staal type SD.088.23 voor buitenhoek en type SD.088.24 voor binnenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SC.084.13 voor buitenhoek en SC.084.14 voor binnenhoek
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv voetplaten, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting), draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een kunststof afdekkapje
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.054/SD.088.51 en SD.054.98 (HV-S-1.0308)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.054 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Lamellenhouders en voetplaat voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* Draagprofiel op kopse kant gesloten dmv kunststof afdekkapje SD.054.98
* **Gevelbevestiging :**
* Voetplaat voor bevestiging op gordijnhevel SD.088.51 uit aluminium : (bxh) 50 x 250 mm – 20 mm plaatdikte
* Voetplaat voorzien van twee sleufgaten Ø 8,5x14,5 mm in horizontale richting, voor eenvoudige montage van het draagprofiel op de gordijngevel-constructie
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Optionele toebehoren :**
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SC.084.13 voor buitenhoek en SC.084.14 voor binnenhoek
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv voetplaten, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting), draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een kunststof afdekkapje
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.054/SD.088.61 en SD.054.98 (HV-S-1.0309)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.054 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Lamellenhouders en voetplaat voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* Draagprofiel op kopse kant gesloten dmv kunststof afdekkapje SD.054.98
* **Gevelbevestiging :**
* Voetplaat voor bevestiging op gordijnhevel SD.088.61 uit aluminium : (bxh) 60 x 250 mm – 20 mm plaatdikte
* Voetplaat voorzien van twee sleufgaten Ø 8,5x14,5 mm in horizontale richting, voor eenvoudige montage van het draagprofiel op de gordijngevel-constructie
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Optionele toebehoren :**
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SC.084.13 voor buitenhoek en SC.084.14 voor binnenhoek
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv voetplaten, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting), draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een kunststof afdekkapje
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.14 (HV-S-1.0310)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit lichte dragers voor montage rechtstreeks op een draagstructuur, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.014 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 14 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 37,137.103 mm4
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.014
* **Gevelbevestiging :**
* Montage van het draagprofiel rechtstreeks op een draagstructuur
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Optionele toebehoren :**
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen rechtstreeks op een draagstructuur, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting)
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.100/SD.088.71 en SD.100.99 (HV-S-1.0311)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.100 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 100 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 1248,414.103 mm4
* Lamellenhouders en voetplaat voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.100
* Draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een aluminium afdekplaatje SD.100.99
* **Gevelbevestiging :**
* Voetplaat SD.088.71 uit aluminium : (bxh) 80 x 250 mm – 20 mm plaatdikte
* Voetplaat voorzien van twee sleufgaten Ø 11x22 mm in horizontale en verticale richting, voor eenvoudige montage van het draagprofiel op de gevel
* Voetplaat voorzien van regelplaatje met setschroeven, voor correcte horizontale uitlijning van het draagprofiel
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Optionele toebehoren :**
* Voetplaat uit staal type SD.088.23 voor buitenhoek en type SD.088.24 voor binnenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SC.084.13 voor buitenhoek en SC.084.14 voor binnenhoek
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv voetplaten, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting), draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een afdekplaatje in aluminium
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.054/SD.089.01 (A) en SC.200 (HV-S-1.0316)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders en een sierlijst als afwerking van de luifelconstructie.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.054 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Bovenkant van het draagprofiel voorzien van sleuf met breedte 6,5 mm – voor montage op mesconsole
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* **Gevelbevestiging :**
* T-vormige staal-mesconsole SD.089.01 uit twee delen gelast : totaallengte 450 mm
  + - Voetplaatgedelte : (bxh) 110 x 140 mm – plaatdikte 8 mm
    - Mesgedeelte : (H1 / h2 x l) 140/70 x 442 mm – plaatdikte 6 mm
* Montage volgens POS A : zonder gevelpakket
* Console aan het voetplaatgedeelte voorzien van twee sleufgaten Ø 11x20 mm in horizontale en verticale richting en twee gaten Ø 11 mm, voor eenvoudige montage van de mesconsole op de gevel
* Console aan het mesgedeelte voorzien van vier sleufgaten Ø 9x30 mm voor schroeven DIN 933 – M8x55 mm, die voor de zijdelingse bevestiging van de drager op de mesconsole dienen
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Sierlijst :**
* Sierlijst SC.200 uit geëxtrudeerd aluminium : 200 x 12 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 2199551.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 76551.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,3 mm
* Bevestiging aan het draagprofiel dmv bevestigingsdeel SC.087.11 en SC.087.12 (voegbevestiging)
* **Optionele toebehoren :**
* Hoekmesconsole uit staal type SD.089.03 voor buitenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Sierprofielbevestiging SC.087.13 voor buitenhoek en SC.087.14 voor binnenhoek ; SC.090 voor eindhoekbevestiging ; SC.091 voor zijdelingse bevestiging
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv mesconsolen, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting) en een zierprofiel als afwerking
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.054/SD.089.01 (B) en SC.200 (HV-S-1.0317)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders en een sierlijst als afwerking van de luifelconstructie.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.054 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Bovenkant van het draagprofiel voorzien van sleuf met breedte 6,5 mm – voor montage op mesconsole
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* **Gevelbevestiging :**
* T-vormige staal-mesconsole SD.089.01 uit twee delen gelast : totaallengte 450 mm
  + - Voetplaatgedelte : (bxh) 110 x 140 mm – plaatdikte 8 mm
    - Mesgedeelte : (H1 / h2 x l) 140/70 x 442 mm – plaatdikte 6 mm
* Montage volgens POS B : dikte van het gevelpakket 0 tot 100 mm
* Console aan het voetplaatgedeelte voorzien van twee sleufgaten Ø 11x20 mm in horizontale en verticale richting en twee gaten Ø 11 mm, voor eenvoudige montage van de mesconsole op de gevel
* Console aan het mesgedeelte voorzien van vier sleufgaten Ø 9x30 mm voor schroeven DIN 933 – M8x55 mm, die voor de zijdelingse bevestiging van de drager op de mesconsole dienen
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Sierlijst :**
* Sierlijst SC.200 uit geëxtrudeerd aluminium : 200 x 12 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 2199551.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 76551.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,3 mm
* Bevestiging aan het draagprofiel dmv bevestigingsdeel SC.087.11 en SC.087.12 (voegbevestiging)
* **Optionele toebehoren :**
* Hoekmesconsole uit staal type SD.089.03 voor buitenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Sierprofielbevestiging SC.087.13 voor buitenhoek en SC.087.14 voor binnenhoek ; SC.090 voor eindhoekbevestiging ; SC.091 voor zijdelingse bevestiging
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv mesconsolen, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting) en een zierprofiel als afwerking
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.054/SD.089.01 (C) en SC.200 (HV-S-1.0318)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders en een sierlijst als afwerking van de luifelconstructie.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.054 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Bovenkant van het draagprofiel voorzien van sleuf met breedte 6,5 mm – voor montage op mesconsole
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* **Gevelbevestiging :**
* T-vormige staal-mesconsole SD.089.01 uit twee delen gelast : totaallengte 450 mm
  + - Voetplaatgedelte : (bxh) 110 x 140 mm – plaatdikte 8 mm
    - Mesgedeelte : (H1 / h2 x l) 140/70 x 442 mm – plaatdikte 6 mm
* Montage volgens POS C : dikte van het gevelpakket 100 tot 200 mm
* Console aan het voetplaatgedeelte voorzien van twee sleufgaten Ø 11x20 mm in horizontale en verticale richting en twee gaten Ø 11 mm, voor eenvoudige montage van de mesconsole op de gevel
* Console aan het mesgedeelte voorzien van vier sleufgaten Ø 9x30 mm voor schroeven DIN 933 – M8x55 mm, die voor de zijdelingse bevestiging van de drager op de mesconsole dienen
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Sierlijst :**
* Sierlijst SC.200 uit geëxtrudeerd aluminium : 200 x 12 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 2199551.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 76551.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,3 mm
* Bevestiging aan het draagprofiel dmv bevestigingsdeel SC.087.11 en SC.087.12 (voegbevestiging)
* **Optionele toebehoren :**
* Hoekmesconsole uit staal type SD.089.03 voor buitenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Sierprofielbevestiging SC.087.13 voor buitenhoek en SC.087.14 voor binnenhoek ; SC.090 voor eindhoekbevestiging ; SC.091 voor zijdelingse bevestiging
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv mesconsolen, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting) en een zierprofiel als afwerking
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.054/SD.089.02 (A) en SC.200 (HV-S-1.0319)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders en een sierlijst als afwerking van de luifelconstructie.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.054 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Bovenkant van het draagprofiel voorzien van sleuf met breedte 6,5 mm – voor montage op mesconsole
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* **Gevelbevestiging :**
* T-vormige staal-mesconsole SD.089.02 uit twee delen gelast : totaallengte 650 mm
  + - Voetplaatgedelte : (bxh) 110 x 170 mm – plaatdikte 8 mm
    - Mesgedeelte : (H1 / h2 x l) 170/70 x 642 mm – plaatdikte 6 mm
* Montage volgens POS A : zonder gevelpakket
* Console aan het voetplaatgedeelte voorzien van twee sleufgaten Ø 11x20 mm in horizontale en verticale richting en twee gaten Ø 11 mm, voor eenvoudige montage van de mesconsole op de gevel
* Console aan het mesgedeelte voorzien van vier sleufgaten Ø 9x30 mm voor schroeven DIN 933 – M8x55 mm, die voor de zijdelingse bevestiging van de drager op de mesconsole dienen
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Sierlijst :**
* Sierlijst SC.200 uit geëxtrudeerd aluminium : 200 x 12 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 2199551.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 76551.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,3 mm
* Bevestiging aan het draagprofiel dmv bevestigingsdeel SC.087.11 en SC.087.12 (voegbevestiging)
* **Optionele toebehoren :**
* Hoekmesconsole uit staal type SD.089.03 voor buitenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Sierprofielbevestiging SC.087.13 voor buitenhoek en SC.087.14 voor binnenhoek ; SC.090 voor eindhoekbevestiging ; SC.091 voor zijdelingse bevestiging
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv mesconsolen, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting) en een zierprofiel als afwerking
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.054/SD.089.02 (B) en SC.200 (HV-S-1.0320)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders en een sierlijst als afwerking van de luifelconstructie.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.054 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Bovenkant van het draagprofiel voorzien van sleuf met breedte 6,5 mm – voor montage op mesconsole
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* **Gevelbevestiging :**
* T-vormige staal-mesconsole SD.089.02 uit twee delen gelast : totaallengte 650 mm
  + - Voetplaatgedelte : (bxh) 110 x 170 mm – plaatdikte 8 mm
    - Mesgedeelte : (H1 / h2 x l) 170/70 x 642 mm – plaatdikte 6 mm
* Montage volgens POS B : dikte van het gevelpakket 0 tot 100 mm
* Console aan het voetplaatgedeelte voorzien van twee sleufgaten Ø 11x20 mm in horizontale en verticale richting en twee gaten Ø 11 mm, voor eenvoudige montage van de mesconsole op de gevel
* Console aan het mesgedeelte voorzien van vier sleufgaten Ø 9x30 mm voor schroeven DIN 933 – M8x55 mm, die voor de zijdelingse bevestiging van de drager op de mesconsole dienen
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Sierlijst :**
* Sierlijst SC.200 uit geëxtrudeerd aluminium : 200 x 12 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 2199551.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 76551.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,3 mm
* Bevestiging aan het draagprofiel dmv bevestigingsdeel SC.087.11 en SC.087.12 (voegbevestiging)
* **Optionele toebehoren :**
* Hoekmesconsole uit staal type SD.089.03 voor buitenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Sierprofielbevestiging SC.087.13 voor buitenhoek en SC.087.14 voor binnenhoek ; SC.090 voor eindhoekbevestiging ; SC.091 voor zijdelingse bevestiging
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv mesconsolen, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting) en een zierprofiel als afwerking
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.054/SD.089.02 (C) en SC.200 (HV-S-1.0321)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders en een sierlijst als afwerking van de luifelconstructie.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.054 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Bovenkant van het draagprofiel voorzien van sleuf met breedte 6,5 mm – voor montage op mesconsole
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* **Gevelbevestiging :**
* T-vormige staal-mesconsole SD.089.02 uit twee delen gelast : totaallengte 650 mm
  + - Voetplaatgedelte : (bxh) 110 x 170 mm – plaatdikte 8 mm
    - Mesgedeelte : (H1 / h2 x l) 170/70 x 642 mm – plaatdikte 6 mm
* Montage volgens POS C : dikte van het gevelpakket 100 tot 200 mm
* Console aan het voetplaatgedeelte voorzien van twee sleufgaten Ø 11x20 mm in horizontale en verticale richting en twee gaten Ø 11 mm, voor eenvoudige montage van de mesconsole op de gevel
* Console aan het mesgedeelte voorzien van vier sleufgaten Ø 9x30 mm voor schroeven DIN 933 – M8x55 mm, die voor de zijdelingse bevestiging van de drager op de mesconsole dienen
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Sierlijst :**
* Sierlijst SC.200 uit geëxtrudeerd aluminium : 200 x 12 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 2199551.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 76551.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,3 mm
* Bevestiging aan het draagprofiel dmv bevestigingsdeel SC.087.11 en SC.087.12 (voegbevestiging)
* **Optionele toebehoren :**
* Hoekmesconsole uit staal type SD.089.03 voor buitenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Sierprofielbevestiging SC.087.13 voor buitenhoek en SC.087.14 voor binnenhoek ; SC.090 voor eindhoekbevestiging ; SC.091 voor zijdelingse bevestiging
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv mesconsolen, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting) en een zierprofiel als afwerking
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.054/SD.089.01 (A) en SD.054.98 (HV-S-1.0322)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.054 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Bovenkant van het draagprofiel voorzien van sleuf met breedte 6,5 mm – voor montage op mesconsole
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* Draagprofiel op kopse kant gesloten dmv kunststof afdekkapje SD.054.98
* **Gevelbevestiging :**
* T-vormige staal-mesconsole SD.089.01 uit twee delen gelast : totaallengte 450 mm
  + - Voetplaatgedelte : (bxh) 110 x 140 mm – plaatdikte 8 mm
    - Mesgedeelte : (H1 / h2 x l) 140/70 x 442 mm – plaatdikte 6 mm
* Montage volgens POS A : zonder gevelpakket
* Console aan het voetplaatgedeelte voorzien van twee sleufgaten Ø 11x20 mm in horizontale en verticale richting en twee gaten Ø 11 mm, voor eenvoudige montage van de mesconsole op de gevel
* Console aan het mesgedeelte voorzien van vier sleufgaten Ø 9x30 mm voor schroeven DIN 933 – M8x55 mm, die voor de zijdelingse bevestiging van de drager op de mesconsole dienen
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Optionele toebehoren :**
* Hoekmesconsole uit staal type SD.089.03 voor buitenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv mesconsolen, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting), draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een kunststof afdekkapje
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.054/SD.089.01 (B) en SD.054.98 (HV-S-1.0323)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.054 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Bovenkant van het draagprofiel voorzien van sleuf met breedte 6,5 mm – voor montage op mesconsole
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* Draagprofiel op kopse kant gesloten dmv kunststof afdekkapje SD.054.98
* **Gevelbevestiging :**
* T-vormige staal-mesconsole SD.089.01 uit twee delen gelast : totaallengte 450 mm
  + - Voetplaatgedelte : (bxh) 110 x 140 mm – plaatdikte 8 mm
    - Mesgedeelte : (H1 / h2 x l) 140/70 x 442 mm – plaatdikte 6 mm
* Montage volgens POS B : dikte van het gevelpakket 0 tot 100 mm
* Console aan het voetplaatgedeelte voorzien van twee sleufgaten Ø 11x20 mm in horizontale en verticale richting en twee gaten Ø 11 mm, voor eenvoudige montage van de mesconsole op de gevel
* Console aan het mesgedeelte voorzien van vier sleufgaten Ø 9x30 mm voor schroeven DIN 933 – M8x55 mm, die voor de zijdelingse bevestiging van de drager op de mesconsole dienen
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Optionele toebehoren :**
* Hoekmesconsole uit staal type SD.089.03 voor buitenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv mesconsolen, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting), draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een kunststof afdekkapje
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.054/SD.089.01 (C) en SD.054.98 (HV-S-1.0324)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.054 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Bovenkant van het draagprofiel voorzien van sleuf met breedte 6,5 mm – voor montage op mesconsole
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* Draagprofiel op kopse kant gesloten dmv kunststof afdekkapje SD.054.98
* **Gevelbevestiging :**
* T-vormige staal-mesconsole SD.089.01 uit twee delen gelast : totaallengte 450 mm
  + - Voetplaatgedelte : (bxh) 110 x 140 mm – plaatdikte 8 mm
    - Mesgedeelte : (H1 / h2 x l) 140/70 x 442 mm – plaatdikte 6 mm
* Montage volgens POS C : dikte van het gevelpakket 100 tot 200 mm
* Console aan het voetplaatgedeelte voorzien van twee sleufgaten Ø 11x20 mm in horizontale en verticale richting en twee gaten Ø 11 mm, voor eenvoudige montage van de mesconsole op de gevel
* Console aan het mesgedeelte voorzien van vier sleufgaten Ø 9x30 mm voor schroeven DIN 933 – M8x55 mm, die voor de zijdelingse bevestiging van de drager op de mesconsole dienen
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Optionele toebehoren :**
* Hoekmesconsole uit staal type SD.089.03 voor buitenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv mesconsolen, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting), draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een kunststof afdekkapje
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.054/SD.089.02 (A) en SD.054.98 (HV-S-1.0325)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.054 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Bovenkant van het draagprofiel voorzien van sleuf met breedte 6,5 mm – voor montage op mesconsole
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* Draagprofiel op kopse kant gesloten dmv kunststof afdekkapje SD.054.98
* **Gevelbevestiging :**
* T-vormige staal-mesconsole SD.089.02 uit twee delen gelast : totaallengte 650 mm
  + - Voetplaatgedelte : (bxh) 110 x 170 mm – plaatdikte 8 mm
    - Mesgedeelte : (H1 / h2 x l) 170/70 x 642 mm – plaatdikte 6 mm
* Montage volgens POS A : zonder gevelpakket
* Console aan het voetplaatgedeelte voorzien van twee sleufgaten Ø 11x20 mm in horizontale en verticale richting en twee gaten Ø 11 mm, voor eenvoudige montage van de mesconsole op de gevel
* Console aan het mesgedeelte voorzien van vier sleufgaten Ø 9x30 mm voor schroeven DIN 933 – M8x55 mm, die voor de zijdelingse bevestiging van de drager op de mesconsole dienen
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Optionele toebehoren :**
* Hoekmesconsole uit staal type SD.089.03 voor buitenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv mesconsolen, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting), draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een kunststof afdekkapje
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.054/SD.089.02 (B) en SD.054.98 (HV-S-1.0326)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.054 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Bovenkant van het draagprofiel voorzien van sleuf met breedte 6,5 mm – voor montage op mesconsole
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* Draagprofiel op kopse kant gesloten dmv kunststof afdekkapje SD.054.98
* **Gevelbevestiging :**
* T-vormige staal-mesconsole SD.089.02 uit twee delen gelast : totaallengte 650 mm
  + - Voetplaatgedelte : (bxh) 110 x 170 mm – plaatdikte 8 mm
    - Mesgedeelte : (H1 / h2 x l) 170/70 x 642 mm – plaatdikte 6 mm
* Montage volgens POS B : dikte van het gevelpakket 0 tot 100 mm
* Console aan het voetplaatgedeelte voorzien van twee sleufgaten Ø 11x20 mm in horizontale en verticale richting en twee gaten Ø 11 mm, voor eenvoudige montage van de mesconsole op de gevel
* Console aan het mesgedeelte voorzien van vier sleufgaten Ø 9x30 mm voor schroeven DIN 933 – M8x55 mm, die voor de zijdelingse bevestiging van de drager op de mesconsole dienen
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Optionele toebehoren :**
* Hoekmesconsole uit staal type SD.089.03 voor buitenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv mesconsolen, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting), draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een kunststof afdekkapje
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.054/SD.089.02 (C) en SD.054.98 (HV-S-1.0327)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.054 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Bovenkant van het draagprofiel voorzien van sleuf met breedte 6,5 mm – voor montage op mesconsole
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* Draagprofiel op kopse kant gesloten dmv kunststof afdekkapje SD.054.98
* **Gevelbevestiging :**
* T-vormige staal-mesconsole SD.089.02 uit twee delen gelast : totaallengte 650 mm
  + - Voetplaatgedelte : (bxh) 110 x 170 mm – plaatdikte 8 mm
    - Mesgedeelte : (H1 / h2 x l) 170/70 x 642 mm – plaatdikte 6 mm
* Montage volgens POS C : dikte van het gevelpakket 100 tot 200 mm
* Console aan het voetplaatgedeelte voorzien van twee sleufgaten Ø 11x20 mm in horizontale en verticale richting en twee gaten Ø 11 mm, voor eenvoudige montage van de mesconsole op de gevel
* Console aan het mesgedeelte voorzien van vier sleufgaten Ø 9x30 mm voor schroeven DIN 933 – M8x55 mm, die voor de zijdelingse bevestiging van de drager op de mesconsole dienen
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Optionele toebehoren :**
* Hoekmesconsole uit staal type SD.089.03 voor buitenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv mesconsolen, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting), draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een kunststof afdekkapje
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.100/SD.089.01 (A) en SD.100.99 (HV-S-1.0328)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.100 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 100 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 1248,414.103 mm4
* Bovenkant van het draagprofiel voorzien van sleuf met breedte 6,5 mm – voor montage op mesconsole
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.100
* Draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een aluminium afdekkapje SD.100.99
* **Gevelbevestiging :**
* T-vormige staal-mesconsole SD.089.01 uit twee delen gelast : totaallengte 450 mm
  + - Voetplaatgedelte : (bxh) 110 x 140 mm – plaatdikte 8 mm
    - Mesgedeelte : (H1 / h2 x l) 140/70 x 442 mm – plaatdikte 6 mm
* Montage volgens POS A : zonder gevelpakket
* Console aan het voetplaatgedeelte voorzien van twee sleufgaten Ø 11x20 mm in horizontale en verticale richting en twee gaten Ø 11 mm, voor eenvoudige montage van de mesconsole op de gevel
* Console aan het mesgedeelte voorzien van vier sleufgaten Ø 9x30 mm voor schroeven DIN 933 – M8x55 mm, die voor de zijdelingse bevestiging van de drager op de mesconsole dienen
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Optionele toebehoren :**
* Hoekmesconsole uit staal type SD.089.03 voor buitenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv mesconsolen, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting), draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een afdekkapje in aluminium
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.100/SD.089.01 (B) en SD.100.99 (HV-S-1.0329)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.100 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 100 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 1248,414.103 mm4
* Bovenkant van het draagprofiel voorzien van sleuf met breedte 6,5 mm – voor montage op mesconsole
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.100
* Draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een aluminium afdekkapje SD.100.99
* **Gevelbevestiging :**
* T-vormige staal-mesconsole SD.089.01 uit twee delen gelast : totaallengte 450 mm
  + - Voetplaatgedelte : (bxh) 110 x 140 mm – plaatdikte 8 mm
    - Mesgedeelte : (H1 / h2 x l) 140/70 x 442 mm – plaatdikte 6 mm
* Montage volgens POS B : dikte van het gevelpakket 0 tot 100 mm
* Console aan het voetplaatgedeelte voorzien van twee sleufgaten Ø 11x20 mm in horizontale en verticale richting en twee gaten Ø 11 mm, voor eenvoudige montage van de mesconsole op de gevel
* Console aan het mesgedeelte voorzien van vier sleufgaten Ø 9x30 mm voor schroeven DIN 933 – M8x55 mm, die voor de zijdelingse bevestiging van de drager op de mesconsole dienen
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Optionele toebehoren :**
* Hoekmesconsole uit staal type SD.089.03 voor buitenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv mesconsolen, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting), draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een afdekkapje in aluminium
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.100/SD.089.01 (C) en SD.100.99 (HV-S-1.0330)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.100 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 100 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 1248,414.103 mm4
* Bovenkant van het draagprofiel voorzien van sleuf met breedte 6,5 mm – voor montage op mesconsole
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.100
* Draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een aluminium afdekkapje SD.100.99
* **Gevelbevestiging :**
* T-vormige staal-mesconsole SD.089.01 uit twee delen gelast : totaallengte 450 mm
  + - Voetplaatgedelte : (bxh) 110 x 140 mm – plaatdikte 8 mm
    - Mesgedeelte : (H1 / h2 x l) 140/70 x 442 mm – plaatdikte 6 mm
* Montage volgens POS C : dikte van het gevelpakket 100 tot 200 mm
* Console aan het voetplaatgedeelte voorzien van twee sleufgaten Ø 11x20 mm in horizontale en verticale richting en twee gaten Ø 11 mm, voor eenvoudige montage van de mesconsole op de gevel
* Console aan het mesgedeelte voorzien van vier sleufgaten Ø 9x30 mm voor schroeven DIN 933 – M8x55 mm, die voor de zijdelingse bevestiging van de drager op de mesconsole dienen
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Optionele toebehoren :**
* Hoekmesconsole uit staal type SD.089.03 voor buitenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv mesconsolen, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting), draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een afdekkapje in aluminium
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.100/SD.089.02 (A) en SD.100.99 (HV-S-1.0331)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.100 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 100 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 1248,414.103 mm4
* Bovenkant van het draagprofiel voorzien van sleuf met breedte 6,5 mm – voor montage op mesconsole
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.100
* Draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een aluminium afdekkapje SD.100.99
* **Gevelbevestiging :**
* T-vormige staal-mesconsole SD.089.02 uit twee delen gelast : totaallengte 650 mm
  + - Voetplaatgedelte : (bxh) 110 x 170 mm – plaatdikte 8 mm
    - Mesgedeelte : (H1 / h2 x l) 170/70 x 642 mm – plaatdikte 6 mm
* Montage volgens POS A : zonder gevelpakket
* Console aan het voetplaatgedeelte voorzien van twee sleufgaten Ø 11x20 mm in horizontale en verticale richting en twee gaten Ø 11 mm, voor eenvoudige montage van de mesconsole op de gevel
* Console aan het mesgedeelte voorzien van vier sleufgaten Ø 9x30 mm voor schroeven DIN 933 – M8x55 mm, die voor de zijdelingse bevestiging van de drager op de mesconsole dienen
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Optionele toebehoren :**
* Hoekmesconsole uit staal type SD.089.03 voor buitenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv mesconsolen, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting), draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een afdekkapje in aluminium
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.100/SD.089.02 (B) en SD.100.99 (HV-S-1.0332)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.100 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 100 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 1248,414.103 mm4
* Bovenkant van het draagprofiel voorzien van sleuf met breedte 6,5 mm – voor montage op mesconsole
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.100
* Draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een aluminium afdekkapje SD.100.99
* **Gevelbevestiging :**
* T-vormige staal-mesconsole SD.089.02 uit twee delen gelast : totaallengte 650 mm
  + - Voetplaatgedelte : (bxh) 110 x 170 mm – plaatdikte 8 mm
    - Mesgedeelte : (H1 / h2 x l) 170/70 x 642 mm – plaatdikte 6 mm
* Montage volgens POS B : dikte van het gevelpakket 0 tot 100 mm
* Console aan het voetplaatgedeelte voorzien van twee sleufgaten Ø 11x20 mm in horizontale en verticale richting en twee gaten Ø 11 mm, voor eenvoudige montage van de mesconsole op de gevel
* Console aan het mesgedeelte voorzien van vier sleufgaten Ø 9x30 mm voor schroeven DIN 933 – M8x55 mm, die voor de zijdelingse bevestiging van de drager op de mesconsole dienen
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Optionele toebehoren :**
* Hoekmesconsole uit staal type SD.089.03 voor buitenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv mesconsolen, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting), draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een afdekkapje in aluminium
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”

**LASTENBOEKBESCHRIJVING SUNCLIPS®**

**Fabricaat : RENSON SUNCLIPS® HORIZONTAAL**

**Type : SE.130 met drager SD.100/SD.089.02 (C) en SD.100.99 (HV-S-1.0333)**

**Omschrijving :**

RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 is een structurele zonwering, samengesteld uit secties van geëxtrudeerd aluminium ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit dragers met bevestigingsconsoles, C-vormige onderliggende zonweringslamellen, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders.

**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

**Uitvoering systeem :**

* **Lamellen :**
* Zonwerende C-vormige lamellen met buisvormige neus, SE.130 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Breedte : 130 mm
    - Hoogte : 22 mm
    - Diepte (ingeklipst) : 72 mm
    - Stap : 133,3 mm (7 lamellen per 1 meter)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 59° (tov de horizontale richting)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 55,6097.104 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 1,9124.104 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,3 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,7 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.11 en SE.084.12 (voegklips)
* **Draagprofiel :**
* Draagprofiel SD.100 uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 100 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 1248,414.103 mm4
* Bovenkant van het draagprofiel voorzien van sleuf met breedte 6,5 mm – voor montage op mesconsole
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.100
* Draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een aluminium afdekkapje SD.100.99
* **Gevelbevestiging :**
* T-vormige staal-mesconsole SD.089.02 uit twee delen gelast : totaallengte 650 mm
  + - Voetplaatgedelte : (bxh) 110 x 170 mm – plaatdikte 8 mm
    - Mesgedeelte : (H1 / h2 x l) 170/70 x 642 mm – plaatdikte 6 mm
* Montage volgens POS C : dikte van het gevelpakket 100 tot 200 mm
* Console aan het voetplaatgedeelte voorzien van twee sleufgaten Ø 11x20 mm in horizontale en verticale richting en twee gaten Ø 11 mm, voor eenvoudige montage van de mesconsole op de gevel
* Console aan het mesgedeelte voorzien van vier sleufgaten Ø 9x30 mm voor schroeven DIN 933 – M8x55 mm, die voor de zijdelingse bevestiging van de drager op de mesconsole dienen
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Optionele toebehoren :**
* Hoekmesconsole uit staal type SD.089.03 voor buitenhoek
* Lamellenhouder uit POM-kunststof (UV-bestendig) SE.084.13 voor buitenhoek en SE.084.14 voor binnenhoek
* Regelbare trekstang TR.054.01 voor bijkomende bevestiging aan de gevel bij grote uitkraging, windbelasting enz.
* **Systeemeigenschappen** **:**
* RENSON SUNCLIPS®EVO SE.130 als luifelconstructie voor horizontale montage op de gevel, bevestiging van de draagprofielen dmv mesconsolen, onderliggende zonweringslamellen met een stap van 133,3 mm onder lamellenhelling van 59° (tov de horizontale richting), draagprofiel op kopse kant gesloten dmv een afdekkapje in aluminium
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhangkelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”