**LASTENBOEKBESCHRIJVING LINIUS®**

**Fabricaat : RENSON LINIUS®**

**Type : L.066.21 met drager LD.0065 (VV-L-1.2401)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.066.21 is een decoratief lamellenwandsysteem dat dient voor een optimaal beheer van zonnewarmte en daglicht. Het systeem is samengesteld uit geëxtrudeerde aluminium profielen ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit Z-vormige aluminium extrusielamellen, 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 :**
* Z-vormige clipslamellen, L.066.21 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Hoogte : 46,0 mm
    - Diepte : 31,0 mm
    - Stap : 66,0 mm (15 lamellen op 1 meter hoogte)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 57°
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 28.932 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 897 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,4 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 1,50 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,76 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.066.11 en L.066.12 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 92%
* Fysische vrije doorlaat : 50%
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel LD.0065 uit geëxtrudeerd aluminium : 30 x 6,5 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 261 mm4
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel LD.0065
* Montage van het draagprofiel rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke vrije overspanningen van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa :
  + - Lamel L.066.21 : 1082 mm
    - Draagprofiel LD.0065 : Montage rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.066.21 en draagprofiel LD.0065 : 39,5 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Inox/rsv mazendraad 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 of 20 x 20 mm, bevestigd aan achterkant van de draagstructuur
* Dorpelprofiel LZ.4140 en bevestigingselement LZ.4201
* Voorgemonteerde pivoterende ventilatiedeuren met lineair doorlopende lamellen (zie afzonderlijke omschrijving)

**LASTENBOEKBESCHRIJVING LINIUS®**

**Fabricaat : RENSON LINIUS®**

**Type : L.066.21 met drager LD.0195 (VV-L-1.2402)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.066.21 is een decoratief lamellenwandsysteem dat dient voor een optimaal beheer van zonnewarmte en daglicht. Het systeem is samengesteld uit geëxtrudeerde aluminium profielen ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit Z-vormige aluminium extrusielamellen, 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 :**
* Z-vormige clipslamellen, L.066.21 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Hoogte : 46,0 mm
    - Diepte : 31,0 mm
    - Stap : 66,0 mm (15 lamellen op 1 meter hoogte)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 57°
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 28.932 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 897 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,4 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 1,50 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,76 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.066.11 en L.066.12 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 92%
* Fysische vrije doorlaat : 50%
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel LD.0195 uit geëxtrudeerd aluminium : 36 x 17,5 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iz = 5.931 mm4
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel LD.0195
* Bevestiging van de draagprofielen dmv bevestigingselementen LZ.4211 en LZ.4209 of gelijdend bevestigingselement LZ.4206
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke vrije overspanningen van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa :
  + - Lamel L.066.21 : 1082 mm
    - Draagprofiel LD.0195 : 706 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.066.21 en draagprofiel LD.0195 : 50,5 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Inox/rsv mazendraad 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 of 20 x 20 mm, bevestigd aan achterkant van de draagstructuur
* Dorpelprofiel LZ.4140 en bevestigingselement LZ.4201
* Voorgemonteerde pivoterende ventilatiedeuren met lineair doorlopende lamellen (zie afzonderlijke omschrijving)

**LASTENBOEKBESCHRIJVING LINIUS®**

**Fabricaat : RENSON LINIUS®**

**Type : L.066.21 met drager LD.0460 (VV-L-1.2403)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.066.21 is een decoratief lamellenwandsysteem dat dient voor een optimaal beheer van zonnewarmte en daglicht. Het systeem is samengesteld uit geëxtrudeerde aluminium profielen ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit Z-vormige aluminium extrusielamellen, 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 :**
* Z-vormige clipslamellen, L.066.21 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Hoogte : 46,0 mm
    - Diepte : 31,0 mm
    - Stap : 66,0 mm (15 lamellen op 1 meter hoogte)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 57°
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 28.932 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 897 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,4 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 1,50 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,76 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.066.11 en L.066.12 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 92%
* Fysische vrije doorlaat : 50%
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel LD.0460 uit geëxtrudeerd aluminium : 36 x 44,0 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 83.348 mm4
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel LD.0460
* Bevestiging van de draagprofielen dmv bevestigingselementen LZ.4211 en LZ.4209 of gelijdend bevestigingselement LZ.4206
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke vrije overspanningen van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa :
  + - Lamel L.066.21 : 1082 mm
    - Draagprofiel LD.0460 : 1.704 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.066.21 en draagprofiel LD.0460 : 77,0 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Inox/rsv mazendraad 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 of 20 x 20 mm, bevestigd aan achterkant van de draagstructuur
* Dorpelprofiel LZ.4140 en bevestigingselement LZ.4201
* Voorgemonteerde pivoterende ventilatiedeuren met lineair doorlopende lamellen (zie afzonderlijke omschrijving)

**LASTENBOEKBESCHRIJVING LINIUS®**

**Fabricaat : RENSON LINIUS®**

**Type : L.066.21 met drager LD.0995 (VV-L-1.2404)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.066.21 is een decoratief lamellenwandsysteem dat dient voor een optimaal beheer van zonnewarmte en daglicht. Het systeem is samengesteld uit geëxtrudeerde aluminium profielen ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit Z-vormige aluminium extrusielamellen, 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 :**
* Z-vormige clipslamellen, L.066.21 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Hoogte : 46,0 mm
    - Diepte : 31,0 mm
    - Stap : 66,0 mm (15 lamellen op 1 meter hoogte)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 57°
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 28.932 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 897 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,4 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 1,50 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,76 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.066.11 en L.066.12 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 92%
* Fysische vrije doorlaat : 50%
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel LD.0995 uit geëxtrudeerd aluminium : 36 x 97,5 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 625.740 mm4
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel LD.0995
* Bevestiging van de draagprofielen dmv bevestigingselementen LZ.4211 en LZ.4209 of gelijdend bevestigingselement LZ.4206
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke vrije overspanningen van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa :
  + - Lamel L.066.21 : 1082 mm
    - Draagprofiel LD.0995 : 3.337 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.066.21 en draagprofiel LD.0995 : 130,5 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Inox/rsv mazendraad 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 of 20 x 20 mm, bevestigd aan achterkant van de draagstructuur
* Dorpelprofiel LZ.4140 en bevestigingselement LZ.4201
* Voorgemonteerde pivoterende ventilatiedeuren met lineair doorlopende lamellen (zie afzonderlijke omschrijving)

**LASTENBOEKBESCHRIJVING LINIUS®**

**Fabricaat : RENSON LINIUS®**

**Type : L.066.21 met drager SD.014 (VV-L-1.2405)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.066.21 is een decoratief lamellenwandsysteem dat dient voor een optimaal beheer van zonnewarmte en daglicht. Het systeem is samengesteld uit geëxtrudeerde aluminium profielen ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit Z-vormige aluminium extrusielamellen, 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 :**
* Z-vormige clipslamellen, L.066.21 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Hoogte : 46,0 mm
    - Diepte : 31,0 mm
    - Stap : 66,0 mm (15 lamellen op 1 meter hoogte)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 57°
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 28.932 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 897 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,4 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 1,50 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,76 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.066.11 en L.066.12 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 92%
* Fysische vrije doorlaat : 50%
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel SD.014 in combinatie met LD.108, uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 14,5 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 37,137.103 mm4
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.014
* Montage van het draagprofiel rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke vrije overspanningen van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa :
  + - Lamel L.066.21 : 1082 mm
    - Draagprofiel SD.014 : Montage rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.066.21 en draagprofiel SD.014 : 47,5 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Inox/rsv mazendraad 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 of 20 x 20 mm, bevestigd aan achterkant van de draagstructuur
* Dorpelprofiel LZ.4140 en bevestigingselement LZ.4201
* Voorgemonteerde pivoterende ventilatiedeuren met lineair doorlopende lamellen (zie afzonderlijke omschrijving)

**LASTENBOEKBESCHRIJVING LINIUS®**

**Fabricaat : RENSON LINIUS®**

**Type : L.066.21 met drager SD.054 (VV-L-1.2406)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.066.21 is een decoratief lamellenwandsysteem dat dient voor een optimaal beheer van zonnewarmte en daglicht. Het systeem is samengesteld uit geëxtrudeerde aluminium profielen ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit Z-vormige aluminium extrusielamellen, 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 :**
* Z-vormige clipslamellen, L.066.21 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Hoogte : 46,0 mm
    - Diepte : 31,0 mm
    - Stap : 66,0 mm (15 lamellen op 1 meter hoogte)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 57°
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 28.932 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 897 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,4 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 1,50 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,76 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.066.11 en L.066.12 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 92%
* Fysische vrije doorlaat : 50%
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel SD.054 in combinatie met LD.108, uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 54,0 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 208,672.103 mm4
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke vrije overspanningen van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa :
  + - Lamel L.066.21 : 1082 mm
    - Draagprofiel SD.054 : 2.314 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.066.21 en draagprofiel SD.054 : 87,0 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Inox/rsv mazendraad 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 of 20 x 20 mm, bevestigd aan achterkant van de draagstructuur
* Dorpelprofiel LZ.4140 en bevestigingselement LZ.4201
* Voorgemonteerde pivoterende ventilatiedeuren met lineair doorlopende lamellen (zie afzonderlijke omschrijving)

**LASTENBOEKBESCHRIJVING LINIUS®**

**Fabricaat : RENSON LINIUS®**

**Type : L.066.21 met drager SD.100 (VV-L-1.2407)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.066.21 is een decoratief lamellenwandsysteem dat dient voor een optimaal beheer van zonnewarmte en daglicht. Het systeem is samengesteld uit geëxtrudeerde aluminium profielen ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit Z-vormige aluminium extrusielamellen, 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 :**
* Z-vormige clipslamellen, L.066.21 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Hoogte : 46,0 mm
    - Diepte : 31,0 mm
    - Stap : 66,0 mm (15 lamellen op 1 meter hoogte)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 57°
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 28.932 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 897 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,4 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 1,50 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,76 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.066.11 en L.066.12 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 92%
* Fysische vrije doorlaat : 50%
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel SD.100 in combinatie met LD.108, uit geëxtrudeerd aluminium : 40 x 100,0 mm
* Minimum traagheidsmoment Iy = 1248,414.103 mm4
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.100
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke vrije overspanningen van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa :
  + - Lamel L.066.21 : 1082 mm
    - Draagprofiel SD.100 : 4.201 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.066.21 en draagprofiel SD.100 : 133,0 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Inox/rsv mazendraad 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 of 20 x 20 mm, bevestigd aan achterkant van de draagstructuur
* Dorpelprofiel LZ.4140 en bevestigingselement LZ.4201
* Voorgemonteerde pivoterende ventilatiedeuren met lineair doorlopende lamellen (zie afzonderlijke omschrijving)

**LASTENBOEKBESCHRIJVING LINIUS®**

**Fabricaat : RENSON LINIUS®**

**Type : L.066.21 met drager LD.0440 (VV-L-1.2408)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.066.21 is een decoratief lamellenwandsysteem dat dient voor een optimaal beheer van zonnewarmte en daglicht. Het systeem is samengesteld uit geëxtrudeerde aluminium profielen ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit Z-vormige aluminium extrusielamellen, 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 :**
* Z-vormige clipslamellen, L.066.21 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Hoogte : 46,0 mm
    - Diepte : 31,0 mm
    - Stap : 66,0 mm (15 lamellen op 1 meter hoogte)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 57°
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 28.932 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 897 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,4 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 1,50 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,76 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.066.11 en L.066.12 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 92%
* Fysische vrije doorlaat : 50%
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel LD.0440 uit geëxtrudeerd aluminium : 36 x 44,0 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 83.228 mm4
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel LD.0440
* Bevestiging van de draagprofielen dmv bevestigingselementen LZ.4211 en LZ.4209 of gelijdend bevestigingselement LZ.4206
* Zijdelingse bevestiging van het draagprofiel mogelijk dmv zijdeingse inschuifkanalen
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke vrije overspanningen van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa :
  + - Lamel L.066.21 : 1082 mm
    - Draagprofiel LD.0440 : 1.510 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.066.21 en draagprofiel LD.0440 : 77,0 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Inox/rsv mazendraad 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 of 20 x 20 mm, bevestigd aan achterkant van de draagstructuur
* Dorpelprofiel LZ.4140 en bevestigingselement LZ.4201
* Voorgemonteerde pivoterende ventilatiedeuren met lineair doorlopende lamellen (zie afzonderlijke omschrijving)

**LASTENBOEKBESCHRIJVING LINIUS®**

**Fabricaat : RENSON LINIUS®**

**Type : L.066.21 met drager LD.1250 (VV-L-1.2409)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.066.21 is een decoratief lamellenwandsysteem dat dient voor een optimaal beheer van zonnewarmte en daglicht. Het systeem is samengesteld uit geëxtrudeerde aluminium profielen ALMgSi0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit Z-vormige aluminium extrusielamellen, 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 :**
* Z-vormige clipslamellen, L.066.21 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Hoogte : 46,0 mm
    - Diepte : 31,0 mm
    - Stap : 66,0 mm (15 lamellen op 1 meter hoogte)
    - Gemiddelde lamellenhelling : 57°
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 28.932 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 897 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 1,4 mm
* Sleepcoëfficiënt :
  + - Cfy (bepaald dmv windtunneltesten) : 1,50 (horizontale richting)
    - Cfz (bepaald dmv windtunneltesten) : 0,76 (verticale richting)
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.066.11 en L.066.12 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 92%
* Fysische vrije doorlaat : 50%
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel LD.1250 uit geëxtrudeerd aluminium : 36 x 125,0 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 1.219.444 mm4
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel LD.1250
* Bevestiging van de draagprofielen dmv bevestigingselementen LZ.4211 en LZ.4209 of gelijdend bevestigingselement LZ.4206
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke vrije overspanningen van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa :
  + - Lamel L.066.21 : 1082 mm
    - Draagprofiel LD.1250 : 3.696 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.066.21 en draagprofiel LD.1250 : 158,0 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Inox/rsv mazendraad 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 of 20 x 20 mm, bevestigd aan achterkant van de draagstructuur
* Dorpelprofiel LZ.4140 en bevestigingselement LZ.4201
* Voorgemonteerde pivoterende ventilatiedeuren met lineair doorlopende lamellen (zie afzonderlijke omschrijving)