**Lastenboekbeschrijving LINIUS®**

**Fabricaat : RENSON LINIUS®**

**Type : L.050IM1 met drager LD.0065 (VV-L-1.4101)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.050IM1 is samengesteld uit geëxtrudeerde aluminium profielen ALMgSi 0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit onderling aaneensluitende lamellen met geïntegreerd insectengaas, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende aluminium lamellenhouders. Door toepassing van dit systeem wordt het toevoegen van een afzonderlijke insectenwering overbodig. Dit resulteert in een aanzienlijke tijdwinst bij de montage.

**Normen :**

* Aluminium legering : AlMgSi 0.5 (F25)
* Normering : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium voorbehandeling :
* Norm DIN 5002155
* 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 :**
* Onderling aaneensluitende lamellen L.050IM1 met geïntegreerd insectengaas uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Hoogte : 60 mm
    - Diepte : 41 mm
    - Stap : 50 mm (20 lamellen op 1 meter hoogte)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 51.021 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 17.130 mm4, bij een minimum materiaal dikte van 1,4 mm
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.050.110 en.050.120 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 70 %
* Physische vrije doorlaat : 34,7 %
* K-factor/toevoer : 14,6
* Perforatiepatroon :
  + - Vorm van de perforatie : sleuf
    - Afmeting sleuven : Ø 3,0 x 27 mm
    - Tussenafstand center : 4,7 mm
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel LD.0065 in geëxtrudeerd aluminium: 30 x 6.5 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 261 mm4
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel LD.0065.
* Bevestiging van de draagprofielen rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke overspanning van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa:
  + - lamel L.050IM1 : 2.116 mm
    - draagprofiel LD.0065 : bevestiging rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.050IM1 en draagprofiel LD.0065 : 49 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Dorpelprofiel LZ.4140 en bevestigingselement LZ.4201
* Voorgemonteerde pivoterende ventilatiedeuren met lineair doorlopende lamellen (zie afzonderlijke omschrijving)

**Lastenboekbeschrijving LINIUS®**

**Fabricaat : RENSON LINIUS®**

**Type : L.050IM1 met drager LD.0195 (VV-L-1.4102)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.050IM1 is samengesteld uit geëxtrudeerde aluminium profielen ALMgSi 0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit onderling aaneensluitende lamellen met geïntegreerd insectengaas, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende aluminium lamellenhouders. Door toepassing van dit systeem wordt het toevoegen van een afzonderlijke insectenwering overbodig. Dit resulteert in een aanzienlijke tijdwinst bij de montage.

**Normen :**

* Aluminium legering : AlMgSi 0.5 (F25)
* Normering : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium voorbehandeling :
* Norm DIN 5002155
* 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 :**
* Onderling aaneensluitende lamellen L.050IM1 met geïntegreerd insectengaas uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Hoogte : 60 mm
    - Diepte : 41 mm
    - Stap : 50 mm (20 lamellen op 1 meter hoogte)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 51.021 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 17.130 mm4, bij een minimum materiaal dikte van 1,4 mm
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.050.110 en.050.120 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 70 %
* Physische vrije doorlaat : 34,7 %
* K-factor/toevoer : 14,6
* Perforatiepatroon :
  + - Vorm van de perforatie : sleuf
    - Afmeting sleuven : Ø 3,0 x 27 mm
    - Tussenafstand center : 4,7 mm
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel LD.0195 uit geëxtrudeerd aluminium: 36 x 17.5 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 5.931 mm4
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel LD.0195.
* Bevestiging van de draagprofielen dmv bevestigingselementen LZ.4211en LZ.4209 ot gelijdend bevestigingselement LZ.4206
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke overspanning van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa:
  + - lamel L.050IM1 : 2.116 mm
    - Draagprofiel LD.0195 : 500 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.050IM1 en draagprofiel LD.0195 : 61 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Dorpelprofiel LZ.4140 en bevestigingselement LZ.4201
* Voorgemonteerde pivoterende ventilatiedeuren met lineair doorlopende lamellen (zie afzonderlijke omschrijving)

**Lastenboekbeschrijving LINIUS®**

**Fabricaat : RENSON LINIUS®**

**Type : L.050IM1 met drager LD.0460 (VV-L-1.4103)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.050IM1 is samengesteld uit geëxtrudeerde aluminium profielen ALMgSi 0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit onderling aaneensluitende lamellen met geïntegreerd insectengaas, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende aluminium lamellenhouders. Door toepassing van dit systeem wordt het toevoegen van een afzonderlijke insectenwering overbodig. Dit resulteert in een aanzienlijke tijdwinst bij de montage.

**Normen :**

* Aluminium legering : AlMgSi 0.5 (F25)
* Normering : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium voorbehandeling :
* Norm DIN 5002155
* 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 :**
* Onderling aaneensluitende lamellen L.050IM1 met geïntegreerd insectengaas uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Hoogte : 60 mm
    - Diepte : 41 mm
    - Stap : 50 mm (20 lamellen op 1 meter hoogte)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 51.021 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 17.130 mm4, bij een minimum materiaal dikte van 1,4 mm
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.050.110 en.050.120 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 70 %
* Physische vrije doorlaat : 34,7 %
* K-factor/toevoer : 14,6
* Perforatiepatroon :
  + - Vorm van de perforatie : sleuf
    - Afmeting sleuven : Ø 3,0 x 27 mm
    - Tussenafstand center : 4,7 mm
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel LD.0460 in 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 bevestigingelement LZ.4206
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke overspanning van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa:
  + - Lamel L.050IM1 : 2.116 mm
    - draagprofiel LD.0460 : 1.250 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.050IM1 en draagprofiel LD.0460 : 87 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Dorpelprofiel LZ.4140 en bevestigingselement LZ.4201
* Voorgemonteerde pivoterende ventilatiedeuren met lineair doorlopende lamellen (zie afzonderlijke omschrijving)

**Lastenboekbeschrijving LINIUS®**

**Fabricaat : RENSON LINIUS®**

**Type : L.050IM1 met drager LD.0995 (VV-L-1.4104)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.050IM1 is samengesteld uit geëxtrudeerde aluminium profielen ALMgSi 0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit onderling aaneensluitende lamellen met geïntegreerd insectengaas, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende aluminium lamellenhouders. Door toepassing van dit systeem wordt het toevoegen van een afzonderlijke insectenwering overbodig. Dit resulteert in een aanzienlijke tijdwinst bij de montage.

**Normen :**

* Aluminium legering : AlMgSi 0.5 (F25)
* Normering : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium voorbehandeling :
* Norm DIN 5002155
* 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 :**
* Onderling aaneensluitende lamellen L.050IM1 met geïntegreerd insectengaas uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Hoogte : 60 mm
    - Diepte : 41 mm
    - Stap : 50 mm (20 lamellen op 1 meter hoogte)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 51.021 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 17.130 mm4, bij een minimum materiaal dikte van 1,4 mm
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.050.110 en.050.120 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 70 %
* Physische vrije doorlaat : 34,7 %
* K-factor/toevoer : 14,6
* Perforatiepatroon :
  + - Vorm van de perforatie : sleuf
    - Afmeting sleuven : Ø 3,0 x 27 mm
    - Tussenafstand center : 4,7 mm
* **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.4211en LZ.4209 ot gelijdend bevestigingselement LZ.4206
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke overspanning van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa:
  + - lamel L.050IM1 : 2.116 mm
    - Draagprofiel LD.0995 : 2.302 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.050IM1 en draagprofiel LD.0995 : 141 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Dorpelprofiel LZ.4140 en bevestigingselement LZ.4201
* Voorgemonteerde pivoterende ventilatiedeuren met lineair doorlopende lamellen (zie afzonderlijke omschrijving)

**Lastenboekbeschrijving LINIUS®**

**Fabricaat : RENSON LINIUS®**

**Type : L.050IM1 met drager SD.014 (VV-L-1.4105)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.050IM1 is samengesteld uit geëxtrudeerde aluminium profielen ALMgSi 0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit onderling aaneensluitende lamellen met geïntegreerd insectengaas, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende aluminium lamellenhouders. Door toepassing van dit systeem wordt het toevoegen van een afzonderlijke insectenwering overbodig. Dit resulteert in een aanzienlijke tijdwinst bij de montage.

**Normen :**

* Aluminium legering : AlMgSi 0.5 (F25)
* Normering : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium voorbehandeling :
* Norm DIN 5002155
* 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 :**
* Onderling aaneensluitende lamellen L.050IM1 met geïntegreerd insectengaas uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Hoogte : 60 mm
    - Diepte : 41 mm
    - Stap : 50 mm (20 lamellen op 1 meter hoogte)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 51.021 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 17.130 mm4, bij een minimum materiaal dikte van 1,4 mm
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.050.110 en.050.120 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 70 %
* Physische vrije doorlaat : 34,7 %
* K-factor/toevoer : 14,6
* Perforatiepatroon :
  + - Vorm van de perforatie : sleuf
    - Afmeting sleuven : Ø 3,0 x 27 mm
    - Tussenafstand center : 4,7 mm
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel SD.014 + LD.108 in geëxtrudeerd aluminium: 40 x 14,5 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 37,137 . 10³ mm4
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.014
* Bevestiging van de draagprofielen rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke overspanning van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa:
  + - lamel L.050IM1 : 2.116 mm
    - Draagprofiel SD.014 : bevestiging rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.050IM1 en draagprofiel SD.014 : 58 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Dorpelprofiel LZ.4140 en bevestigingselement LZ.4201
* Voorgemonteerde pivoterende ventilatiedeuren met lineair doorlopende lamellen (zie afzonderlijke omschrijving)

**Lastenboekbeschrijving LINIUS®**

**Fabricaat : RENSON LINIUS®**

**Type : L.050IM1 met drager SD.054 (VV-L-1.4106)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.050IM1 is samengesteld uit geëxtrudeerde aluminium profielen ALMgSi 0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit onderling aaneensluitende lamellen met geïntegreerd insectengaas, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende aluminium lamellenhouders. Door toepassing van dit systeem wordt het toevoegen van een afzonderlijke insectenwering overbodig. Dit resulteert in een aanzienlijke tijdwinst bij de montage.

**Normen :**

* Aluminium legering : AlMgSi 0.5 (F25)
* Normering : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium voorbehandeling :
* Norm DIN 5002155
* 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 :**
* Onderling aaneensluitende lamellen L.050IM1 met geïntegreerd insectengaas uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Hoogte : 60 mm
    - Diepte : 41 mm
    - Stap : 50 mm (20 lamellen op 1 meter hoogte)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 51.021 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 17.130 mm4, bij een minimum materiaal dikte van 1,4 mm
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.050.110 en.050.120 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 70 %
* Physische vrije doorlaat : 34,7 %
* K-factor/toevoer : 14,6
* Perforatiepatroon :
  + - Vorm van de perforatie : sleuf
    - Afmeting sleuven : Ø 3,0 x 27 mm
    - Tussenafstand center : 4,7 mm
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel SD.054 + LD.108 in geëxtrudeerd aluminium: 40 x 54 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 208,672.10³ mm4
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.054
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke overspanning van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa:
  + - lamel L.050IM1 : 2.116 mm
    - Draagprofiel SD.054 : 1.721 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.050IM1 en draagprofiel SD.054 : 97 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Dorpelprofiel LZ.4140 en bevestigingselement LZ.4201
* Voorgemonteerde pivoterende ventilatiedeuren met lineair doorlopende lamellen (zie afzonderlijke omschrijving)

**Lastenboekbeschrijving LINIUS®**

**Fabricaat : RENSON LINIUS®**

**Type : L.050IM1 met drager SD.100 (VV-L-1.4107)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.050IM1 is samengesteld uit geëxtrudeerde aluminium profielen ALMgSi 0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit onderling aaneensluitende lamellen met geïntegreerd insectengaas, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende aluminium lamellenhouders. Door toepassing van dit systeem wordt het toevoegen van een afzonderlijke insectenwering overbodig. Dit resulteert in een aanzienlijke tijdwinst bij de montage.

**Normen :**

* Aluminium legering : AlMgSi 0.5 (F25)
* Normering : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium voorbehandeling :
* Norm DIN 5002155
* 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 :**
* Onderling aaneensluitende lamellen L.050IM1 met geïntegreerd insectengaas uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Hoogte : 60 mm
    - Diepte : 41 mm
    - Stap : 50 mm (20 lamellen op 1 meter hoogte)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 51.021 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 17.130 mm4, bij een minimum materiaal dikte van 1,4 mm
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.050.110 en.050.120 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 70 %
* Physische vrije doorlaat : 34,7 %
* K-factor/toevoer : 14,6
* Perforatiepatroon :
  + - Vorm van de perforatie : sleuf
    - Afmeting sleuven : Ø 3,0 x 27 mm
    - Tussenafstand center : 4,7 mm
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel SD.100 uit geëxtrudeerd aluminium: 40 x 100 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 1.248,414.10³ mm4
* Lamellenhouders voorgemonteerd op het dragerprofiel SD.100
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke overspanning van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa:
  + - Lamel L.050IM1 : 2.116 mm
    - Draagprofiel SD.100 : 3.125 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.050IM1 en draagprofiel SD.100 : 143 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Dorpelprofiel LZ.4140 en bevestigingselement LZ.4201
* Voorgemonteerde pivoterende ventilatiedeuren met lineair doorlopende lamellen (zie afzonderlijke omschrijving)

**Lastenboekbeschrijving LINIUS®**

**Fabricaat : RENSON LINIUS®**

**Type : L.050IM1 met drager LD.0440 (VV-L-1.4108)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.050IM1 is samengesteld uit geëxtrudeerde aluminium profielen ALMgSi 0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit onderling aaneensluitende lamellen met geïntegreerd insectengaas, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende aluminium lamellenhouders. Door toepassing van dit systeem wordt het toevoegen van een afzonderlijke insectenwering overbodig. Dit resulteert in een aanzienlijke tijdwinst bij de montage.

**Normen :**

* Aluminium legering : AlMgSi 0.5 (F25)
* Normering : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium voorbehandeling :
* Norm DIN 5002155
* 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 :**
* Onderling aaneensluitende lamellen L.050IM1 met geïntegreerd insectengaas uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Hoogte : 60 mm
    - Diepte : 41 mm
    - Stap : 50 mm (20 lamellen op 1 meter hoogte)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 51.021 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 17.130 mm4, bij een minimum materiaal dikte van 1,4 mm
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.050.110 en.050.120 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 70 %
* Physische vrije doorlaat : 34,7 %
* K-factor/toevoer : 14,6
* Perforatiepatroon :
  + - Vorm van de perforatie : sleuf
    - Afmeting sleuven : Ø 3,0 x 27 mm
    - Tussenafstand center : 4,7 mm
* **Draagstructuur :**
* Draagprofiel LD.0440 uit geëxtrudeerd aluminium: 36 x 44 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
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke overspanning van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa:
  + - Lamel L.050IM1 : 2.116 mm
    - Draagprofiel LD.0440 : 1.261 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.050IM1 en draagprofiel LD.0440 : 87 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Dorpelprofiel LZ.4140 en bevestigingselement LZ.4201
* Voorgemonteerde pivoterende ventilatiedeuren met lineair doorlopende lamellen (zie afzonderlijke omschrijving)

**Lastenboekbeschrijving LINIUS®**

**Fabricaat : RENSON LINIUS®**

**Type : L.050IM1 met drager LD.1250 (VV-L-1.4109)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.050IM1 is samengesteld uit geëxtrudeerde aluminium profielen ALMgSi 0.5 met een door de architect gespecificeerde oppervlaktebehandeling. Het systeem bestaat uit onderling aaneensluitende lamellen met geïntegreerd insectengaas, eenvoudig en onzichtbaar gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende aluminium lamellenhouders. Door toepassing van dit systeem wordt het toevoegen van een afzonderlijke insectenwering overbodig. Dit resulteert in een aanzienlijke tijdwinst bij de montage.

**Normen :**

* Aluminium legering : AlMgSi 0.5 (F25)
* Normering : EN AW-6063
* Harding : T66
* Aluminium voorbehandeling :
* Norm DIN 5002155
* 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 :**
* Onderling aaneensluitende lamellen L.050IM1 met geïntegreerd insectengaas uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
  + - Hoogte : 60 mm
    - Diepte : 41 mm
    - Stap : 50 mm (20 lamellen op 1 meter hoogte)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 51.021 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 17.130 mm4, bij een minimum materiaal dikte van 1,4 mm
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.050.110 en.050.120 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 70 %
* Physische vrije doorlaat : 34,7 %
* K-factor/toevoer : 14,6
* Perforatiepatroon :
  + - Vorm van de perforatie : sleuf
    - Afmeting sleuven : Ø 3,0 x 27 mm
    - Tussenafstand center : 4,7 mm
* **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.4211en LZ.4209 ot gelijdend bevestigingselement LZ.4206
* Bevestigingsmiddelen uit corrosievrij materiaal
* **Overspanning :**
* Maximaal mogelijke overspanning van het beschreven systeem, bij windlast qb = 800 Pa:
  + - lamel L.050IM1 : 2.116 mm
    - Draagprofiel LD.1250 : 2.851 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.050IM1 en draagprofiel LD.1250 : 168 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Dorpelprofiel LZ.4140 en bevestigingselement LZ.4201
* Voorgemonteerde pivoterende ventilatiedeuren met lineair doorlopende lamellen (zie afzonderlijke omschrijving)