**Lastenboekbeschrijving LINIUS®**

**Fabricaat : RENSON LINIUS®**

**Type : L.066IM1 met drager LD.0065 (VV-L-1.3501)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.066IM1 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 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 :**
* Onderling aaneensluitende lamellen L.066IM1 met geïntegreerd insectengaas uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Hoogte : 76,5 mm
		- Diepte : 55 mm
		- Stap : 66 mm (15 lamellen op 1 meter hoogte)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 126.455 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 25.468 mm4, bij een minimum materiaal dikte van 1,1 mm
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.066.11 en.066.12 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 70 %
* Physische vrije doorlaat : 32 %
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 17,58
* Perforatiepatroon :
	+ - Afmeting sleuven : Ø 3,0 x 33 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.066IM1 : 2.233 mm
		- draagprofiel LD.0065 : bevestiging rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.066IM1 en draagprofiel LD.0065 : 63,5 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.066IM1 met drager LD.0195 (VV-L-1.3502)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.066IM1 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 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 :**
* Onderling aaneensluitende lamellen L.066IM1 met geïntegreerd insectengaas uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Hoogte : 76,5 mm
		- Diepte : 55 mm
		- Stap : 66 mm (15 lamellen op 1 meter hoogte)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 126.455 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 25.468 mm4, bij een minimum materiaal dikte van 1,1 mm
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.066.11 en.066.12 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 70 %
* Physische vrije doorlaat : 32 %
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 17,58
* Perforatiepatroon :
	+ - Afmeting sleuven : Ø 3,0 x 33 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.066IM1 : 2.233 mm
		- Draagprofiel LD.0195 : 604 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.066IM1 en draagprofiel LD.0195 : 74,5 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.066IM1 met drager LD.0460 (VV-L-1.3503)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.066IM1 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 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: EN 1991-1-4: Wind belasting

**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.

 **Systeem eigenschappen :**

* **Lamellen :**
* Onderling aaneensluitende lamellen L.066IM1 met geïntegreerd insectengaas uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Hoogte : 76,5 mm
		- Diepte : 55 mm
		- Stap : 66 mm (15 lamellen op 1 meter hoogte)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 126.455 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 25.468 mm4, bij een minimum materiaal dikte van 1,1 mm
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.066.11 en.066.12 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 70 %
* Physische vrije doorlaat : 32 %
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 17,58
* Perforatepatroon :
	+ - Afmeting sleuven : Ø 3,0 x 33 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.066IM1 : 2.233 mm
		- draagprofiel LD.0460 : 1.458 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.066IM1 en draagprofiel LD.0460 : 101 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.066IM1 met drager LD.0995 (VV-L-1.3504)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.066IM1 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 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 :**
* Onderling aaneensluitende lamellen L.066IM1 met geïntegreerd insectengaas uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Hoogte : 76,5 mm
		- Diepte : 55 mm
		- Stap : 66 mm (15 lamellen op 1 meter hoogte)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 126.455 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 25.468 mm4, bij een minimum materiaal dikte van 1,1 mm
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.066.11 en.066.12 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 70 %
* Physische vrije doorlaat : 32 %
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 17,58
* Perforatiepatroon :
	+ - Afmeting sleuven : Ø 3,0 x 33 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.066IM1 : 2.233 mm
		- Draagprofiel LD.0995 : 2.839 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.066IM1 en draagprofiel LD.0995 : 154.5 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.066IM1 met drager SD.014 (VV-L-1.3505)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.066IM1 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 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.

**Systeem eigenschappen :**

* **Lamellen :**
* Onderling aaneensluitende lamellen L.066IM1 met geïntegreerd insectengaas uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Hoogte : 76,5 mm
		- Diepte : 55 mm
		- Stap : 66 mm (15 lamellen op 1 meter hoogte)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 126.455 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 25.468 mm4, bij een minimum materiaal dikte van 1,1 mm
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.066.11 en.066.12 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 70 %
* Physische vrije doorlaat : 32 %
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 17,58
* Perforatiepatroon :
	+ - Afmeting sleuven : Ø 3,0 x 33 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.066IM1 : 2.233 mm
		- Draagprofiel SD.014 : bevestiging rechtstreeks op achterliggende draagstructuur
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.066IM1 en draagprofiel SD.014 : 71,5 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.066IM1 met drager SD.054 (VV-L-1.3506)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.066IM1 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 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.

**Systeem eigenschappen :**

* **Lamellen :**
* Onderling aaneensluitende lamellen L.066IM1 met geïntegreerd insectengaas uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Hoogte : 76,5 mm
		- Diepte : 55 mm
		- Stap : 66 mm (15 lamellen op 1 meter hoogte)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 126.455 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 25.468 mm4, bij een minimum materiaal dikte van 1,1 mm
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.066.11 en.066.12 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 70 %
* Physische vrije doorlaat : 32 %
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 17,58
* Perforatiepatroon :
	+ - Afmeting sleuven : Ø 3,0 x 33 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.066IM1 : 2.233 mm
		- Draagprofiel SD.054 : 1.979 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.066IM1 en draagprofiel SD.054 : 111 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.066IM1 met drager SD.100 (VV-L-1.3507)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.066IM1 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 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.

**Systeem eigenschappen :**

* **Lamellen :**
* Onderling aaneensluitende lamellen L.066IM1 met geïntegreerd insectengaas uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Hoogte : 76,5 mm
		- Diepte : 55 mm
		- Stap : 66 mm (15 lamellen op 1 meter hoogte)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 126.455 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 25.468 mm4, bij een minimum materiaal dikte van 1,1 mm
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.066.11 en.066.12 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 70 %
* Physische vrije doorlaat : 32 %
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 17,58
* Perforatiepatroon :
	+ - Afmeting sleuven : Ø 3,0 x 33 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.066IM1 : 2.233 mm
		- Draagprofiel SD.100 : 3.593 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.066IM1 en draagprofiel SD.100 : 157 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.066IM1 met drager LD.0440 (VV-L-1.3508)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.066IM1 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 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.

**Systeem eigenschappen :**

* **Lamellen :**
* Onderling aaneensluitende lamellen L.066IM1 met geïntegreerd insectengaas uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Hoogte : 76,5 mm
		- Diepte : 55 mm
		- Stap : 66 mm (15 lamellen op 1 meter hoogte)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 126.455 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 25.468 mm4, bij een minimum materiaal dikte van 1,1 mm
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.066.11 en.066.12 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 70 %
* Physische vrije doorlaat : 32 %
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 17,58
* Perforatiepatroon :
	+ - Afmeting sleuven : Ø 3,0 x 33 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.066IM1 : 2.233 mm
		- Draagprofiel LD.0440 : 1.457 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.066IM1 en draagprofiel LD.0440 : 101 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.066IM1 met drager LD.1250 (VV-L-1.3509)**

**Omschrijving :**

RENSON LINIUS® lamellenwandsysteem L.066IM1 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 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 :**
* Onderling aaneensluitende lamellen L.066IM1 met geïntegreerd insectengaas uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Hoogte : 76,5 mm
		- Diepte : 55 mm
		- Stap : 66 mm (15 lamellen op 1 meter hoogte)
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 126.455 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 25.468 mm4, bij een minimum materiaal dikte van 1,1 mm
* Onzichtbare bevestiging door inclipsen in bijhorende lamellenhouder L.066.11 en.066.12 (voegklips)
* Visuele vrije doorlaat : 70 %
* Physische vrije doorlaat : 32 %
* K-Faktor/Widerstandsbeiwert : 17,58
* Perforatiepatroon :
	+ - Afmeting sleuven : Ø 3,0 x 33 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.066IM1 : 2.233 mm
		- Draagprofiel LD.1250 : 3.516 mm
* **Systeemdiepte :**
* Lamel L.066IM1 en draagprofiel LD.1250 : 182 mm
* **Optionele toebehoren :**
* Dorpelprofiel LZ.4140 en bevestigingselement LZ.4201
* Voorgemonteerde pivoterende ventilatiedeuren met lineair doorlopende lamellen (zie afzonderlijke omschrijving)