**LASTENBOEKBESCHRIJVING LOGGIA®**

**Fabricaat : RENSON LOGGIA® SCHUIFPANELEN**

**Type : LOGGIA® LG.040/L.066.21 (PA-G-1.0201 en PA-G -1.0202)**

**Omschrijving :**

RENSON LOGGIA® met compacte omlopende kader LG.040 en vaste lamellen LINIUS® L.066.21, dient voor het beheren van de zonnewarmte en het natuurlijk daglicht. Het concept van dit systeem maakt het mogeljik om het paneel naar de ideale positie te verschuiven. De invulling van het paneel 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 :**

* **Kader :**
* Compacte omlopende kader LG.040 met volledig vlak uitzicht, uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen van het kaderprofiel :
	+ - Breedte : 46 mm
		- Diepte : 40 mm
* Minimum traagheidsmomenten Iy = 207794 mm4 (sterke aslijn) ; Iz = 110798 mm4, bij een minimum materiaaldikte van 2,0 mm
* Kaderprofielen in hoeken met verstekken voorzien, hoekverbinding onzichtbaar dmv inwendige verbindingshoek
* Manuele bediening - volgens gekozen uitvoering :

Kaderprofiel voorzien van esthetisch ingewerkte handgreep in aluminium, onzichtbaar bevestigd – aantal en positie vrij te kiezen

* **Tussendrager :**
* Enkel toe te passen op voorschrift van de fabrikant in functie van lokale windbelasting en gewenste breedte van het paneel.
* Tussendrager LG.007 uit geëxtrudeerd aluminium, voor bijkomende ondersteuning van de lamellen bij grote overspanningen
* Afmetingen van de tussendrager :
	+ - Breedte : 21 mm
		- Diepte : 7 mm
* **Lamellen :**
* Zonwerende Z-vormige lamellen, L.066.21 uit geëxtrudeerd aluminium
* Afmetingen :
	+ - Hoogte : 46 mm
		- Diepte : 31 mm
		- Grenshoek voor zoninstraling : 33°
		- Loodrechte visuele opening : 30,3%
		- Stap : 66 mm (15 lamellen op 1 meter hoogte)
		- Gemiddelde lamellenhelling : 57° (tov de verticale)
* 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 ref. 42
* **Schuifbeslag** **:**
* Hoogwaardig onderhoudsvrij schuifbeslag, bestaande uit : schuifrail (boven) met loopwagen / ophangbeugel en regelbare railstop ; geleiding (onder) aluminium L-profiel 20/20/4 en kunststofgeleider ; zijdelingse rubberstop om beschadigingen van het paneel te vermijden
* Bewegingsmogelijkheden van het schuifpaneel (volgens gekozen uitvoering) : eenvoudig schuivend ; symmetrisch schuivend of telescopisch schuivend
* Gemotoriseerde bediening - volgens gekozen uitvoering :
	+ - 230V motor – voor aansluiting op eenvoudige schakelaar of bedieningssysteem v/h gebouw
* Schuifbeslag “CE” gekeurd
* **Systeemeigenschappen** **:**
* Lamellen Linius® L.066.21 vast gemonteerd dmv clipsmontage in bij het systeem horende lamellenhouders, met een stap van 66 mm en onder een gemiddelde lamellenhelling van 57° (tov de verticale)
* **Afmetingen :**
* Maximaal mogelijke afmetingen zijn afhankelijk van de plaatselijke windbelasting “qb”