**RENSON LINIUS® L.033.01**

**LASTENBOEKBESCHRIJVING**

LINIUS® **L.033.01** is een ventilerend lamellenwandsysteem met volgende essentiële kenmerken :

* **esthetisch**
	+ visuele afscherming
		- horizontaal visueel gesloten, door toepassing van een lamelstap die niet groter is dan de lamelhoogte
		- lamelstap : 33,33 mm
		- lamelhoogte : 37 mm
	+ onzichtbaar gemonteerd met aluminium lamellenhouders
* **luchtdoorlaat**
	+ fysisch vrije doorlaat: 50%
	+ visueel vrije doorlaat: 60%
	+ aerodynamische eigenschappen volgens EN 13030:2001 (met gaas 2,3mm x 2,3mm)
		- Luchtweerstand toevoer : K = 1/ce² = 20,47 ; Ce = 0,221
		- Klasse 3
	+ voor te leggen : onafhankelijk testrapport in overeenstemming met EN 13030:2001, voor de bepaling van de aerodynamische eigenschappen. (BSRIA, 101477/1)
* **waterwerendheid** (volgens EN 13030:2001)
	+ met gaas 2,3mm x 2,3mm en dorpel
		- klasse A bij 0,5 m/s luchttoevoer
		- klasse B bij 1,0 m/s luchttoevoer
	+ voor te leggen : onafhankelijk testrapport in overeenstemming met EN 13030:2001, voor de bepaling van de waterwerende eigenschappen. (BSRIA, 101477/1)
* **stabiliteit**
	+ windimpact :
		- Cfx : -1,61 (horizontaal)
		- Cfy : 0,73 (verticaal)
		- voor te leggen : onafhankelijk testrapport van windtunneltesten ter bepaling van de windimpact op het systeem (VUB)
	+ klipskracht :
		- voor te leggen : onafhankelijk testrapport ter controle van de klipskrachten (TÜV)
	+ maximale vrije overspanning van de lamel bij extreme stuwdruk qp (EN1991-1-4) 800 Pa : 800 mm
	+ draagstructuur
		- type en aantal draagprofielen te voorzien in functie van de gewenste overspanning en van de lokale windlasten
		- bij voorkeur in aluminium, deel uitmakend van het lamellenwandsysteem
* **materie :**
	+ geëxtrudeerde aluminium profielen AlMgSi0,5(F25) - T66 - EN AW-6063
	+ oppervlaktebehandeling :
		- natuurkleurig geanodiseerd F1 (20 micron) : voorbehandeld en geanodiseerd **OF**
		- polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron) conform de standaard Qualicoat
* **opties**
	+ inox/rvs mazendraad 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 of 20 x 20 mm, bevestigd aan achterkant van de draagstructuur
	+ dorpelprofiel LZ.4140
	+ voorgemonteerde pivoterende ventilatiedeuren met lineair doorlopende lamellen (zie afzonderlijke omschrijving)