**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)