**RENSON LINIUS® L.075HF**

**LASTENBOEKBESCHRIJVING**

LINIUS® **L.075HF** 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 : 75 mm
    - lamelhoogte : 76 mm
  + onzichtbaar gemonteerd met aluminium lamellenhouders
* **luchtdoorlaat**
  + fysische vrije doorlaat : 52%
  + visuele vrije doorlaat : 75%
  + aerodynamische eigenschappen (met gaas 6mm x 6mm)
    - klasse 3 volgens EN 13030:2001
    - Luchtweerstand toevoer : K = 1/ce² = 13,13 ; Ce = 0,276
    - Luchtweerstand afvoer : K = 1/cd² = 14,24 ; Cd = 0,265
  + **voor te leggen** : onafhankelijk testrapport in overeenstemming met EN 13030:2001, voor de bepaling van de aerodynamische eigenschappen. (BSRIA, 61220/1 & 2)
* **waterwerendheid** (volgens EN 13030:2001)
  + klasse B bij 0,5 m/s (met gaas 2,3mm x 2,3mm en watergoot)
  + klasse C bij 1,5 m/s luchttoevoer (met gaas 6mm x 6mm)
  + **voor te leggen** : onafhankelijk testrapport in overeenstemming met EN 13030:2001, voor de bepaling van de waterwerende eigenschappen. (BSRIA, 61220/1 & 2)
* **stabiliteit**
  + 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 : 1600 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)