**OPBOUWROOSTER TYPE RENSON 431RC2 RAV**

**voor Reynaers Aluminium gemotoriseerde ventilatievleugel**

**LASTENBOEKBESCHRIJVING**

Type Renson 431RC2 RAV is een ventilatierooster voor opbouw, met volgende essentiële kenmerken :

* **inbraakwerend** (volgens EN1627 (mei 2011) en EN1628:2011+A1 tot 1630:2011+A1 (december 2015) )
  + klasse RC2
  + voor te leggen : onafhankelijk testrapport (WTCB-BBRI)
* **doorvalveilig** (volgens EN13049(2003) )
  + klasse 5
  + voor te leggen : onafhankelijk testrapport (WTCB-BBRI / Wintech by UL)
* **luchtdoorlaat**
  + fysisch vrije doorlaat: 41%
  + visueel vrije doorlaat: 59%
  + aerodynamische eigenschappen volgens EN 13030:2001 (met gaas 2,3mm x 2,3mm)
    - Luchtweerstand toevoer : K = 1/ce² = 23,56 ; Ce = 0,206
    - Luchtweerstand afvoer : K = 1/cd² = 25,51 ; Cd = 0,198
  + voor te leggen : onafhankelijk testrapport in overeenstemming met EN 13030:2001, voor de bepaling van de aerodynamische eigenschappen. (BSRIA, 54763/7)
* **waterwerendheid**

overlappende Z-vormige lamellen

* **esthetisch**
  + visuele afscherming
    - horizontaal visueel gesloten, door toepassing van een lamelstap die niet groter is dan de lamelhoogte
    - lamelstap = 33,33 mm
  + in verstek verzaagde, geperste hoeken
* **materie**
  + geëxtrudeerde aluminium profielen AlMgSi0,5(F25) - T66 - EN AW-6063
  + standaard uitgevoerd met mazendraad 2,3mm x 2,3mm INOX 304
  + oppervlaktebehandeling :
    - natuurkleurig geanodiseerd F1 (20 micron) : voorbehandeld en geanodiseerd **OF**
    - polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron)
* **geometrie**
  + vaste breedte 308mm
  + variabele hoogte
* **roosterdiepte** : 32 mm
* **montage**
  + volgens de voorschriften van de producent
  + met inbraakwerende schroeven Secufast Pin Hexagon Ø 4,2 x 38 mm
* **opties** 
  + alternatieve gaastypes: 2,3 x 2,3mm INOX 316