**INBOUWROOSTER TYPE RENSON 457**

**LASTENBOEKBESCHRIJVING**

Type Renson 457 is een ventilatierooster voor inbouw, 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 samengesteld met aluminium lamellenhouders
  + onzichtbare montage van het rooster met doken nr. 429.
  + in verstek verzaagde, geperste hoeken
  + aanslag van het kader = 25 mm
* **luchtdoorlaat**
  + fysisch vrije doorlaat: 52%
  + visueel 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**
  + voor roosters van meer dan 3 m² is een achterliggende structuur te voorzien ter versteviging.
* **materie**
  + geëxtrudeerde aluminium profielen AlMgSi0,5(F25) - T66 - EN AW-6063
  + standaard uitgevoerd met inox/rvs 18/8 mazendraad 6mm x 6mm
  + oppervlaktebehandeling :
    - natuurkleurig geanodiseerd F1 (20 micron) : voorbehandeld en geanodiseerd **OF**
    - polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron)
* **inbouwdiepte** : 60mm
* **opties** 
  + Alternatieve gaastypes: maaswijdte 2,3mm x 2,3 mm of 10mm x 10 mm.
  + Watergoot voor verhoogde waterwerendheid (in combinatie met gaas 2,3mm x 2,3mm) : klasse B bij 0,5 m/s (BSRIA, 61220/1 & 2)
  + Afdruiplamel ter voorkoming van afzetstrepen op de onderliggende gevel.
  + Afneembaar gaas: voor eenvoudige reiniging en met geïntegreerde afdruiplamel
  + Filter: klasse G4
  + Kader zonder flens