**INBOUWROOSTER TYPE RENSON 458**

**LASTENBOEKBESCHRIJVING**

Type Renson 458 is een ventilatierooster voor inbouw, met volgende essentiële kenmerken :

* **Esthetisch**
  + lamelstap = 60 mm
  + lamelhoogte = 43 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: 77%
  + visueel vrije doorlaat: 83%
  + aerodynamische eigenschappen
    - klasse 1 volgens EN 13030:2001
    - Luchtweerstand toevoer : K = 1/ce² = 4,7 ; ce = 0,462
    - Luchtweerstand afvoer : K = 1/ce² = 4,8 ; ce = 0,457
  + voor te leggen : onafhankelijk testrapport in overeenstemming met EN 13030:2001, voor de bepaling van de aerodynamische eigenschappen. (BSRIA, 106808/5)
* **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 2,3mm of 10mm x 10mm.
  + Watergoot en gaas 2,3mm x 2,3mm voor verhoogde waterwerendheid
  + Afdruiplamel ter voorkoming van afzetstrepen op de onderliggende gevel.
  + Afneembaar gaas: voor eenvoudige reiniging en met geïntegreerde afdruiplamel
  + Filter: klasse G4
  + Kader zonder flens