**RAAMROOSTER TYPE RENSON 414THF**

**LASTENBOEKBESCHRIJVING**

Type Renson 414THF voor thermisch onderbroken montage in raamprofielen is een ventilatierooster, 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 samengesteld met aluminium lamellenhouders
  + in verstek verzaagde, geperste hoeken
* **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 watergoot
    - 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**
  + 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 2,3mm x 2,3mm
  + oppervlaktebehandeling :
    - natuurkleurig geanodiseerd F1 (20 micron) : voorbehandeld en geanodiseerd **OF**
    - polyester poederlak in RAL-kleuren (60 à 80 micron)
  + Isolatie : PU
* **Thermische isolatie**
  + Opening te voorzien in PU-paneel voor aansluiting van een luchtkanaal.
  + Thermisch geïsoleerd in de sponning en over het oppervlak dat niet voor ventilatie wordt aangewend.
  + U-waarde (geïsoleerd oppervlak/glasmaat 24mm) : 1.4W/m²K
* **roosterdiepte** : 48 mm
* **opties** 
  + Alternatieve gaastypes: maaswijdte 6mm x 6mm of 10mm x 10mm.
  + Afdruiplamel ter voorkoming van afzetstrepen op de onderliggende gevel.