**OPBOUWROOSTER TYPE RENSON 449/150**

**LASTENBOEKBESCHRIJVING**

Type Renson 449/150 is een ventilatierooster voor inbouw, met volgende essentiële kenmerken :

* **geluidsabsorptie**

volgens

* + EN ISO 10140:2021
  + EN ISO 717-1:2020

getest met afmetingen van 1.23 m x 1.48 m

* + Geluidsreductie index Rw (C;Ctr) = 10 (0;-1) dB
  + Geluidsreductie R in functie van frequentie :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| F (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| R in dB | 7,1 | 4,0 | 4,3 | 6,4 | 11,5 | 12,5 | 11,2 |

* + voor te leggen : onafhankelijk testrapport (PEUTZ nr. A 4328-6E-RA-001)
* **luchtdoorlaat** 
  + fysisch vrije doorlaat: 37%
  + visueel vrije doorlaat: 59%
  + aerodynamische eigenschappen volgens EN 13030:2001 (met gaas 2,3mm x 2,3mm)

getest op rooster van 1m x 1m.

* + - Luchtweerstand toevoer : K = 1/ce² = 14,57 ; Ce = 0,262
    - Luchtweerstand afvoer : K = 1/cd² = 19,07 ; Cd = 0,229
  + voor te leggen : onafhankelijk testrapport (BSRIA, 105079/3
* **waterwerendheid** (volgens EN 13030:2001)
  + met gaas 2,3mm x 2,3mm zonder watergoot
    - klasse C bij 0,0 m/s luchttoevoer of bij luchtafvoer
    - klasse D bij 0,5 m/s luchttoevoer
  + voor te leggen : onafhankelijk testrapport (BSRIA, 105079/3)
* **esthetisch**
  + visuele afscherming
    - horizontaal visueel gesloten, door toepassing van een lamelstap die niet groter is dan de lamelhoogte
    - lamelstap : 170 mm
    - lamelhoogte : 223 mm
  + kader met in verstek verzaagde hoeken
  + onzichtbare verbindingen
* **materie**
  + geëxtrudeerde aluminium profielen AlMgSi0,5(F25) - T66 - EN AW-6063
  + standaard uitgevoerd met inox/rvs 304 mazendraad 6mm x 6mm
  + oppervlaktebehandeling :
    - natuurkleurig geanodiseerd F1 (20 micron)

**OF**

* + - polyester poederlak (60 à 80 micron)
* **roosterdiepte** : 155 mm
* **montage** : volgens de voorschriften van de producent
* **opties** 
  + alternatieve gaastypes: maaswijdte 2,3mm x 2,3mm of 10mm x 10mm.
  + Watergoot