**OPBOUWROOSTER TYPE RENSON 445/86**

**LASTENBOEKBESCHRIJVING**

Type Renson 445/86 is een ventilatierooster voor inbouw, met volgende essentiële kenmerken :

* **geluidsabsorptie**

volgens

* + EN ISO 140-1:1997 + A1:2004
	+ EN 20140-3:1995 + A1:2004
	+ EN ISO 717-1:1996 + A1:2006

getest met afmetingen van 1.23 m x 1.48 m

* + Geluidsreductie index Rw (C;Ctr) = 6 (-1;-2)
	+ Geluidsreductie R in functie van frequentie :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| F (Hz) | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 |
| R in dB | 6,9 | 5,8 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 1,6 | 2,4 | 3,9 | 4,5 | 5,6 | 7,4 | 9,9 | 11,0 | 10.6 |

* + voor te leggen : onafhankelijk testrapport (IFT-Rosenheim nr.164 35928/1e)
* **luchtdoorlaat**
	+ fysisch vrije doorlaat: 34%
	+ visueel vrije doorlaat: 77%
	+ aerodynamische eigenschappen volgens EN 13030:2001

getest op rooster van 1m x 1m.

* + - Luchtweerstand toevoer : K = 1/ce² = 10,75 ; Ce = 0,305
		- Luchtweerstand afvoer : K = 1/cd² = 9,95 ; Cd = 0,317
		- voor te leggen : onafhankelijk testrapport (BSRIA, 101232/1)
* **waterwerendheid** (volgens EN 13030:2001)
	+ zonder gaas of watergoot :
		- klasse C bij 0,0 m/s luchttoevoer of bij luchtafvoer
	+ voor te leggen : onafhankelijk testrapport (BSRIA, 101232/1)
* **esthetisch**
	+ visuele afscherming
		- horizontaal visueel gesloten, door toepassing van een lamelstap die niet groter is dan de lamelhoogte
		- lamelstap : 60 mm
		- lamelhoogte : 69 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 18/8 mazendraad 6mm x 6mm
	+ oppervlaktebehandeling :
		- natuurkleurig geanodiseerd F1 (20 micron)

**OF**

* + - polyester poederlak (60 à 80 micron)
* **roosterdiepte** : 87 mm
* **montage** : volgens de voorschriften van de producent
* **opties**
	+ alternatieve gaastypes: maaswijdte 2,3mm x 2,3mm of 10mm x 10mm.
	+ Watergoot