**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.