**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