**INBOUWROOSTER TYPE RENSON 457**

**LASTENBOEKBESCHRIJVING**

Type Renson 457 is een ventilatierooster voor inbouw, met volgende essentiële kenmerken :

* **esthetisch**
	+ visuele afscherming
		- horizontaal visueel gesloten, door toepassing van een lamelstap die niet groter is dan de lamelhoogte
		- lamelstap = 75 mm
		- lamelhoogte = 76 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: 52%
	+ visueel vrije doorlaat: 75%
	+ aerodynamische eigenschappen (met gaas 6mm x 6mm)
		- klasse 3 volgens EN 13030:2001
		- Luchtweerstand toevoer : K = 1/ce² = 13,13 ; Ce = 0,276
		- Luchtweerstand afvoer : K = 1/cd² = 14,24 ; Cd = 0,265
	+ voor te leggen : onafhankelijk testrapport in overeenstemming met EN 13030:2001, voor de bepaling van de aerodynamische eigenschappen. (BSRIA, 61220/1 & 2)
* **waterwerendheid** (volgens EN 13030:2001)
	+ klasse B bij 0,5 m/s (met gaas 2,3mm x 2,3mm en watergoot)
	+ klasse C bij 1,5 m/s luchttoevoer (met gaas 6mm x 6mm)
	+ voor te leggen : onafhankelijk testrapport in overeenstemming met EN 13030:2001, voor de bepaling van de waterwerende eigenschappen. (BSRIA, 61220/1 & 2)
* **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 2,3 mm of 10mm x 10 mm.
	+ Watergoot voor verhoogde waterwerendheid (in combinatie met gaas 2,3mm x 2,3mm) : klasse B bij 0,5 m/s (BSRIA, 61220/1 & 2)
	+ Afdruiplamel ter voorkoming van afzetstrepen op de onderliggende gevel.
	+ Afneembaar gaas: voor eenvoudige reiniging en met geïntegreerde afdruiplamel
	+ Filter: klasse G4
	+ Kader zonder flens