**Rooster 475GL**

Renson Ventilation, IZ 2 Vijverdam, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem – België

Tel. +32 (0)56 62 71 11, fax. +32 (0)56 60 28 51, info@renson.be www.renson.eu

Het raamrooster 475GL is een rooster opgebouwd uit uitstekend waterwerende lamellen en standaard voorzien van een vast kader dat dient te worden geplaatst op het glas of op het raamprofiel.

productkenmerken (rood gemarkeerde tekst kan geschrapt worden in functie van uw keuze)

* Lamellen en kaderprofiel: geëxtrudeerd aluminium AlMgSi 0.5
* Afwerking: natuur- of bronskleurig geanodiseerd (20 micron) of gepoederlakt in alle mogelijke RAL-kleuren (60-80 micron)
* U-vormige kaderprofielen met een totale hoogte van 58 mm, in een verstek gezaagd van 45 graden en geassembleerd door samenpersing en een klameerhoek.
* Aluminium profielen met een minimum dikte van 1,5 mm. Aluminium lamellenhouders vastgepopt op de geperforeerde verticale kaderprofielen.
* De Z-vormige lamellen met een hoogte van 101 mm en een stap van 75 mm zitten in de lamellenhouders vastgeklipst.
* De vorm van de lamellen werd zo ontwikkeld zodat er geen water in de lamellen kan blijven staan en de lamellen bijgevolg veel minder snel zullen vervuilen.
* Gaas: antistatisch inox 304 mazendraad 2,3 x 2,3 mm strak gespannen in het kader door middel van een nylonkoord.
* Watergoot: Gemonteerd onder de onderste lamel. Dit zorgt voor een betere waterafvloeiing.

Deze watergoot is vervaardigd uit aluminium AlMgSi 0,5 en wordt afgewerkt in hetzelfde kleur als het rooster.

* Het rooster voldoet aan **klasse A2** bij een windsnelheid van 13 m/s en een aanzuigsnelheid van 0 M/s, volgens EN 13030:2001. BSRIA certificaat beschikbaar.
* Dit rooster kan perfect gebruikt worden met de gelijkaardige lamellenwand.
* Mogelijke opties: afdruiplamel, tegenkader, filter, afneembaar muggengaas, zonder flens.

Opmerking: voor grotere breedten dan 700 mm wordt een geperforeerd U-profiel voorzien, waarop supplementaire lamellenhouders worden gemonteerd als versterking.

prestatieniveau (met watergoot en RVS muggengaas 2,3mm x 2,3mm aan de achterzijde)

Debiet:

* K-factor aanzuig: 10,89
* K-factor uitblaas: 10,41
* Ce-coëfficient: 0,303
* Cd-coëfficient: 0,310

Doorlaat:

* Fysisch vrije doorlaat: 53%
* Visueel vrije doorlaat: 87%

Bescherming:

* Effectiviteitsklasse @ 0,0 m/s: **A2**
* Effectiviteitsklasse @ 0,5 m/s: **B2**
* Effectiviteitsklasse @ 1,0 m/s: **B2**
* Effectiviteitsklasse @ 1,5 m/s: **C2**
* Effectiviteitsklasse @ 2,0 m/s: **D2**

Inbouwdiepte glas: 40 mm

Stap van de lamellen: 75 mm

Flensbreedte: 24 mm (8 tot 50 mm op aanvraag)

Flenshoogte: 58 mm

Totale dikte: 87 mm

NORMEN (Dit product is gemaakt volgens, voldoet aan en/of werd getest volgens de volgende normen)

EN 13141-1 (debietberekening)

EN 12020-2 (aluminium standaard)
EN AW 6063 T66 (legering aluminium)
EN 13030 (waterwerendheid)