**Rooster 475**

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 muurrooster 475 is een rooster opgebouwd uit uitstekend waterwerende lamellen en standaard voorzien van een vast kader dat dient te worden ingebouwd in de muur.

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)
* L-vormige kaderprofielen met een totale hoogte van 64 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 RVS muggengaas 2,3mm x 2,3mm bevestigd 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: 82 mm

Stap van de lamellen: 75 mm

Aanslag van het kader: 50 mm

Totale dikte: 87 mm

MONTAGE

Muuranker nr. 429

Opmerking: Bij roosters groter dan ongeveer 3m² dient een achterconstructie voorzien te worden.

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

EN 13141-1

EN 12020-2
EN AW 6063 T66
EN 13030 (waterwerendheid)