**GRILLE 475**

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

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

La grille murale 475 est une grille composée de lames avec une étanchéité supérieure à l’eau, pourvue en série d’un cadre fixe, destinée à être encastrée dans un mur.

**CARACTERISTIQUES DU PRODUIT** (le texte indiqué en rouge peut être barré en fonction de votre choix)

* Lames et profil cadre : aluminium extrudé AlMgSi 0.5
* Finition: anodisé naturel ou bronze (20 microns) ou thermolaquage (60-80 microns) dans toutes les couleurs RAL
* Profils de cadre en forme de L en aluminium extrudé d'une hauteur totale de 64 mm coupés en angle de 45 degrés et assemblés par pression et à l’aide d’équerres d'assemblage.
* Profils en aluminium d’une épaisseur de 1,5 mm. Les supports de lame en aluminium sont rivetés sur les profils cadres verticaux perforés.
* Les lames d’une hauteur de 101 mm et un pas de 75 mm sont clippées dans les supports de lames.
* La forme des lames est développée afin que l’eau ne puisse pas stagner entre les lames et que celles-ci se salissent moins vite.
* Moustiquaire inox 304 antistatique 2,3 x 2,3 mm bien maintenue dans le cadre au moyen d’un joint en nylon.
* Grille pourvue en standard d’un profil récupérateur d’eau sous la lame inférieure et au-dessus de la lame supérieure pour une meilleure évacuation de l’eau. Ce profil récupérateur d’eau est fabriqué en aluminium AlMgSi 0,5 et est fini dans la même couleur que la grille.
* La grille correspond à la **classe** **A2** sous une vitesse de vent de 13 m/s et une vitesse d’aspiration de 0 m/s, selon EN 13030:2001. Certificat BSRIA disponible.
* Cette grille peut parfaitement être combinée au bardage à lames filantes correspondant.
* Options possibles: profil larmier, contre-cadre, filtre, moustiquaire amovible, cadre sans recouvrement

Remarque : pour des largeurs supérieures à 700 mm on prévoit un profil U perforé sur lequel des supports de lame supplémentaires sont montés pour renforcer.

NIVEAU DE prestatiONS (avec récupérateur d’eau et moustiquaire inox 2,3mm x 2,3mm)

Débit:

* Facteur K amenée: 10,89
* Facteur K extraction: 10,41
* Coefficient Ce: 0,303
* Coefficient Cd: 0,310

Passage:

* Passage physique libre: 53%
* Passage visuel libre: 87%

Protection:

* Classe d’efficacité @ 0,0 m/s: **A2**
* Classe d’efficacité @ 0,5 m/s: **B2**
* Classe d’efficacité @ 1,0 m/s: **B2**
* Classe d’efficacité @ 1,5 m/s: **C2**
* Classe d’efficacité @ 2,0 m/s: **D2**

Profondeur d’encastrement: 82 mm

Pas de lame: 75 mm

Recouvrement du cadre: 50 mm

Epaisseur totale: 87 mm

MONTAGE

Doguet réf. 429

Remarque: pour des grilles de plus de 3 m², il faut prévoir une construction de renforcement derrière la grille.

**NORMES** (Ce produit est fabriqué selon, répond à et/ou est testé selon les normes suivantes)

EN 13141-1

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