**GRILLE 450**

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 450 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 AlMgSi 0.5
* Finition : thermolaquage (60-80 microns) dans toutes les couleurs RAL
* 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 répond à la **classe** **HEVAC A2 sous une vitesse d’aspiration de 3 m/s.**
* Pour assurer une meilleure étanchéité, les profils cadres sont vissés.
* Profils en aluminium d’une épaisseur de 1,8 mm. Les supports de lame en aluminium sont rivetés sur les profils cadres verticaux perforés.
* Les lames d’une hauteur de 89,6 mm sont clippées dans les supports de lame.
* Le pas de lame est de 50 mm

Les lames de forme ondulée veillent à une combinaison de caractéristiques esthétiques et techniques de la grille. Cette grille peut parfaitement être combinée au bardage à lames filantes correspondant.

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

Débit :

* Facteur K amenée :10,47
* Facteur K extraction :16,52
* Coefficient Ce :0,309
* Coefficient Cd :0,246

Passage :

* Passage physique libre 57 %

Protection :

* Classe IP : IP2XD
* Classe HEVAC 0,0 m/s: **A2**
* Classe HEVAC 0,5 m/s: **A2**
* Classe HEVAC 1,0 m/s: **A2**
* Classe HEVAC 1,5 m/s: **A2**
* Classe HEVAC 2,0 m/s: **A2**
* Classe HEVAC 2,5 m/s: **A2**
* Classe HEVAC 3,0 m/s: **A2**
* Classe HEVAC 3,5 m/s: **C2**

Profondeur d’encastrement : 159 mm

Epaisseur totale : 160 mm

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

EN 13141-1 (calcul du débit)

EN 12020-2 (standard de l’aluminium)  
EN AW 6063 T66 (alliage de l’aluminium)  
EN 60529 (classe IP)

EN 13030 (étanchéité)