**GRILLE 421**

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 421 est une grille composée de lames en forme de Z, 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 : anodisé naturel ou bronze (20 microns) ou thermolaquage dans toutes les couleurs RAL (60-80 microns)
* Profils cadre en forme de L avec une hauteur totale de 51 mm coupés en angle de 45 degrés et assemblés par pression et avec l’aide d’équerres d’angle.
* Profils en aluminium d’une épaisseur minimum de 1,5 mm. Supports de lame en aluminium rivetés sur les profils cadres verticaux perforés.
* Les lames en forme de Z avec un pas de lame de 50 mm sont clippées dans les supports de lame. La distance entre les lames est de 35 mm.
* Sur la face arrière de la grille on tend une moustiquaire inox (18/8) antistatique de 2,3 x 2,3 mm ou 6 x 6 mm bien maintenue dans le cadre au moyen d’un joint en nylon.
* Options : profil récupérateur d’eau, 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

Débit :

* Facteur K amenée : 13,42
* Facteur K extraction : 9,35
* Coefficient Ce : 0,273
* Coefficient Cd : 0,327

Passage :

* Passage visuel libre : 70 %
* Passage physique libre : 49 %

Protection

* Classe IP : IP2XD (grille avec moustiquaire, installation électrique à minimum 100 mm)
* Classe HEVAC 0,0m/s : B3 (avec récupérateur d’eau; moustiquaire 2,3 x 2,3 mm)
* Classe HEVAC 0,5m/s : B3 (avec récupérateur d’eau; moustiquaire 2,3 x 2,3 mm)
* Classe HEVAC 1,0m/s : C3 (avec récupérateur d’eau; moustiquaire 2,3 x 2,3 mm)
* Classe HEVAC 1,5m/s : C3 (avec récupérateur d’eau; moustiquaire 2,3 x 2,3 mm)
* Classe HEVAC 0,0m/s : C3 (avec récupérateur d’eau; treillis 6 x 6 mm)
* Classe HEVAC 0,5m/s : C3 (avec récupérateur d’eau; treillis 6 x 6 mm)
* Classe HEVAC 1,0m/s : C3 (avec récupérateur d’eau; treillis 6 x 6 mm)
* Classe HEVAC 1,5m/s : C3 (avec récupérateur d’eau; treillis 6 x 6 mm)

Profondeur d’encastrement : 46 mm

Pas de lame : 50 mm

Recouvrement du cadre : 40 mm

Epaisseur totale : 50 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)