452: Grille murale, à encastrer, type lourd, avec lames en forme V

FABRICANT

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

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

SéRIE

GRILLE MURALE

ENCASTRABLE

AVEC LAMES EN V

TYPES

452

DESCRIPTION

La grille 452 est une grille murale encastrable avec grande lame en V et une très bonne étanchéité à l'eau (classe A selon EN13030 jusque 1,0 m/s).

Des profils de cadre en L extrudés en aluminium d'une hauteur totale de 64 mm sont sciés d'onglet selon un angle de 45 degrés et assemblés par compression et avec des équerres d'assemblage.

Les supports de lames en aluminium sont fixés au moyen de rivets sur les profils de cadre verticaux perforés.

Pour des largeurs supérieures à 700 mm, un profil en U perforé est prévu sur lequel des supports de lames supplémentaires sont montés comme renfort.

Les lames en aluminium extrudé sont clippées dans les supports de lames. La distance entre les lames est de 66 mm. Les lames sont en V, de sorte qu’il est impossible de regarder à travers la grille.

Sur l'arrière de la grille, on tend un treillis antistatique en inox 304 aux mailles de 6 x 6 mm au moyen d'un cordon en nylon.

Finition : anodisé naturel ou laque en poudre dans toutes les couleurs RAL possibles.

Dimensions minimum: 305 x 305 mm (lxh)

Pour les grandes dimensions, différentes grilles 452 peuvent être associées mutuellement sur demande.

En option, la grille peut être obtenue avec un cadre sans bride.

Sur demande, il est également possible d'obtenir une version à encastrer dans des profils de fenêtre.

MATéRIAU & FINITION

Lames et profil de cadre : aluminium AlMgSi 0.5 (selon EN 12020-2 et EN AW-6063)

Finition : anodisé naturel (E6/EV1) (20 microns) ou thermolaqué dans toutes les couleurs RAL possibles (60-70 microns)

Moustiquaire : version standard: treillis antistatique en inox 304, mailles de 6 x 6 mm, tendu dans le cadre au moyen d'un cordon en nylon.

Remarque : pour des largeurs supérieures à 700 mm, un profil en U perforé est prévu sur lequel des supports de lames supplémentaires sont montés comme renfort.

DIMENSIONS

Profondeur d'encastrement : 81,5 mm

Pas des lames : 66 mm

Battée du cadre : 50 mm

Epaisseur totale : 86,5 mm

Dimensions minimales : 305 mm x 305 mm (l x h)

Dimensions maximales : sur demande (l x h)

MONTAGE

Le montage doit s'effectuer selon les directives d'installation, avec utilisation de chevilles et de vis adaptées à la nature du mur et/ou du support (non fournies).

Les doguets n°429 pour la fixation au mur sont fournis.

Remarque : pour des grilles de plus de 3m² environ, une construction de renforcement derrière la grille doit être prévue.

OPTIONS

- Profil récupérateur d'eau : monté sous la lame inférieure ; assure un meilleur écoulement de l'eau. Ce profil récupérateur d'eau est fabriqué à partir d'aluminium AlMgSi 0,5 et anodisé ou émaillé dans la même finition que la grille.

- Moustiquaire : moustiquaire 304 antistatique en inox de 2,3 x 2,3 mm ou treillis anti-volatiles de 10 x 10 mm.

- Moustiquaire amovible : moustiquaire 304 antistatique en inox de 2,3 x 2,3 mm / treillis de 6 x 6 mm / treillis anti-volatiles de 10 x 10 mm avec profil récupérateur d'eau intégré

CARACTéRISTIQUES TECHNIQUES

452

Débit :

- Facteur K, aspiration : 66,1

- Facteur K, extraction : 79,7

- Coefficient Ce : 0,123

- Coefficient Cd : 0,112

Surface libre:

- Surface visuelle libre : 70%

- Surface physique libre : 41%

Protection :

- Classe IP : 2XD

- Classe HEVAC 0,0m/s : A

- Classe HEVAC 0,5m/s : A

- Classe HEVAC 1,0m/s : A

- Classe HEVAC 1,5m/s : B

- Classe HEVAC 2,0m/s : D

- Classe de résistance : n.c.

Affaiblissement acoustique Rw (C;Ctr) :

- En position ouverte : s.o.

NORMES

Ce produit a été réalisé selon les normes ci-après, répond à ces normes et/ou a été testé suivant ces dernières, à savoir :

EN ISO 140-10

EN ISO 717-1

EN 12020-2

EN AW 6063 T66

EN 13030

EN 60529