

Grilles de ventilation 431 en applique

Finition aluminium anodisé argent ou brut.

Avec ou sans moustiquaire.

Grilles grandes dimensions

jusqu'à hauteur 2500 x largeur 1800 mm

ou hauteur 1700 x largeur 2500 mm.

Prêtes à poser.

Livrées avec ou sans moustiquaire en inox 304 anti-rongeurs avec des mailles de 2,3 x 2,3 mm.



La grille 431 se pose en applique sur le support. Elle est composée de lames en forme de Z et d'un cadre fixe. Les lames et le cadre profilé sont en aluminium AlMgSi 0.5 (selon EN 12020-2).

Les profils du cadre sont de forme de trapézoïdale, avec une hauteur totale de 8 mm, coupés en angle de 45 degrés et assemblés par vis pointeau avec l'aide d'équerres d'angle. Les supports de lame en aluminium sont rivetés sur les profils cadres verticaux perforés. Les lames en forme de Z avec un pas de lame de 33.33 mm sont clipsées dans les supports de lame. La distance entre les lames est de 37 mm. Sur la face arrière de la grille on tend une moustiquaire inox (18/8) antistatique de 2,3 x 2,3 mm bien maintenue dans le cadre au moyen d'un joint en nylon. Pour des largeurs supérieures à 700 mm, on prévoit un profil U perforé sur lequel des supports de lame supplémentaires sont montés pour renforcer la structure.



- **passage d'air**

- o Surface physique libre : 50 %
- o Surface visuelle libre : 60 %
- o Caractéristique aérodynamiques (avec treillis 2,3mm x 2,3mm)

- Facteur K aspiration = $1/c_e^2 = 20,47$; $C_e = 0,221$
- Class 3

o à fournir : rapport de test officiel (BSRIA, 101477/1) conformément à la norme EN 13030:2001, pour déterminer les caractéristiques aérodynamiques

- **étanchéité à l'eau** (selon la norme EN 13030:2001)

- o avec moustiquaire 2,3mm x 2,3mm
- classe A jusqu' à 0,5 m/s aspiration
- classe B jusqu' à 1,0 m/s aspiration

o à fournir : rapport de test officiel (BSRIA, 101477/1) conformément à la norme EN 13030:2001, pour déterminer l'étanchéité à l'eau

- **stabilité**

- o pour des grilles de plus de 3 m², il faut prévoir une structure porteuse à l'arrière.

- **matière**

- o composée de profils en aluminium extrudé (AlMgSi0,5, EN AW 6063 T66)
- o exécution avec treillis en inox 18/8, maillage 2,3mm x 2,3mm
- o traitement de surface :
 - Anodisé naturel avec épaisseur de 20 µm

- **profondeur de la grille** : 29mm

- **options**

- o treillis alternatifs : moustiquaire 6mm x 6mm ou treillis 10 x 10 mm.

