**GRILLE 424RC2**

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 424RC2 est une grille anti-effraction composée de lames en forme de Z, pourvue en série d’un cadre fixe, destinée à être placée sur le vitrage ou le profil de châssis.

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 cadres en forme de U d'une hauteur totale de 42 mm, et d'une largeur de 24 mm, biseautés à 45 degrés et assemblés par pression avec une équerre.
* 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.
* Supports de lame en aluminium rivetés aux profils cadres verticaux, perforés.
* Sur la face arrière de la grille on tend une moustiquaire inox 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.
* La grille a été officiellement testée et agréée selon la classe de résistance à l’effraction RC2,surface 0,641 < S < 4,68 m²; en accord avec la norme EN 1627 à 1630 (sept. 2011).
* Options : profil récupérateur d’eau, profil larmier, filtre, moustiquaire amovible.

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 : 13,82
* Facteur K extraction : 12,85
* Coefficient Ce : 0,269
* Coefficient Cd : 0,279

Passage :

* Passage visuel libre : 70 %
* Passage physique libre : 43 %

Protection

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

Exécution

* Epaisseur totale : 51 mm
* Largeur du cadre : 24 ou 28 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)