**GRILLE à POSER EN APPLIQUE TYPE RENSON 431RC2 RAV**

**Pour Reynaers Aluminium Ventilation Vent – Motorisé**

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DE CHARGES**

La grille Renson 431RC2 RAV est une grille à poser en applique avec les caractéristiques suivantes :

* **anti-effraction** (conformément aux normes EN1627 (mai 2011) et EN1628:2011+A1 à EN1630:2011+A1 (décembre 2015))
  + classe : RC2
  + à fournir : rapport de test officiel, indépendant (WTCB-BBRI)
* **fonction garde-corps, résistance aux chocs** (conformément à la norme EN13049(2003) )
  + classe 5
  + à fournir : rapport de test officiel, indépendant (WTCB-BBRI / Wintech by UL)
* **passage d’air** 
  + surface physique libre : 41%
  + visual free area: 59%
  + caractéristiques aérodynamiques (conformément à la norme EN 13030:2001)

(avec moustiquaire 2,3 x 2,3 mm)

* + - facteur K aspiration = 1/ce² = 23,56 / Ce = 0,206
    - facteur K extraction K = 1/cd² = 25,51 / Cd = 0,198
  + à fournir : rapport de test officiel, indépendant (BSRIA, 54763/7) conformément à la norme EN 13030:2001, détermination des caractéristiques aérodynamiques
* **étanchéité à l’eau**
  + recouvrement mutuel des lames
* **esthétique**
  + fonction pare-vue
    - Vue horizontale fermée par l’utilisation d’un pas de lame qui n’est pas supérieur à la hauteur de la lame.
    - Pas de lame = 33,33 mm
  + angles coupés en biais et assemblés par pression à l’aide d’équerres d’angle
* **matière**
  + composée de profils en aluminium extrudé (AlMgSi0,5, EN AW 6063 T66)
  + exécution avec moustiquaire en INOX 304, maillage 2,3mm x 2,3mm
  + traitement de surface :
    - Anodisé naturel avec épaisseur de 20 µm, ou

**OU**

* + - Thermolaquage en couleur RAL au choix avec épaisseur de 60 – 80 µm
* **Géométrie**
  + Largeur fixe 308mm
  + Hauteur variable
* **profondeur de la grille**: 32 mm
* **montage**
  + selon les instructions du fabricant
  + avec vis anti-effraction Secufast Pin Hexagone Ø 4,2 x 38 mm
* **options** 
  + treillis alternatifs : mousitiquaire 2,3 x 2,3mm INOX 316