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

**descriptif pour cahier DES CHARGES**

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

* **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
    - Hauteur de lame = 37,5 mm
  + assemblée de manière invisible à l’aide de supports de lames en aluminium
  + angles coupés en biais et assemblés par pression à l’aide d’équerres d’angle
* **passage d’air**
  + Surface physique libre : 45 %
  + Surface visuelle libre : 59 %
  + Caractéristique aérodynamiques (avec treillis 2,3mm x 2,3mm)
    - Facteur K aspiration = 1/ce² = 26,30 ; Ce : 0,195
  + à fournir : rapport de test officiel (BSRIA, 59126/5) conformément à la norme EN 13030:2001, pour déterminer les caractéristiques aérodynamiques
* **étanchéité à l’eau** (selon la norme EN 13030:2001)
  + 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
  + à fournir : rapport de test officiel (BSRIA, 59126/5) conformément à la norme EN 13030:2001, pour déterminer l’étanchéité à l’eau
* **stabilité**
  + pour des grilles de plus de 3 m², il faut prévoir une structure porteuse à l’arrière.
* **matière**
  + composée de profils en aluminium extrudé (AlMgSi0,5, EN AW 6063 T66)
  + exécution avec treillis en inox 18/8, 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
* **profondeur de la grille** : 29mm
* **options** 
  + treillis alternatifs : mousitiquaire 6mm x 6mm ou treillis 10 x 10 mm.