**GRILLE à ENCASTRER TYPE RENSON 480**

**descriptif pour cahier DES CHARGES**

La grille murale Renson 480 est une grille à encastrer 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 = 60 mm
    - Hauteur de lame = 60 mm
  + assemblée de manière invisible à l’aide de supports de lames en aluminium
  + montage invisible à l’aide des doguets n° 429.
  + angles coupés en biais et assemblés par pression à l’aide d’équerres d’angle
  + recouvrement du cadre = 50 mm
* **passage d’air**
  + Surface physique libre : 76 %
  + Surface visuelle libre : 90 %
  + Caractéristique aérodynamiques (avec treillis 6mm x 6mm)
    - classe 1 selon la norme EN 13030:2001
    - Facteur K aspiration = 1/ce² = 5,03 ; Ce : 0,446
    - Facteur K expiration = 1/cd² = 4,96 ; Cd : 0,449
  + à fournir : rapport de test officiel (BSRIA – 54763/3) conformément à la norme EN 13030:2001, pour déterminer les caractéristiques aérodynamiques
* **étanchéité à l’eau**
  + lames avec barrière contre la montée d’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 6mm x 6mm
  + 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 d’encastrement** : 82mm
* **options** 
  + treillis alternatifs : mousitiquaire 2,3mm x 2,3mm ou treillis 10 x 10 mm.
  + profil récupérateur d’eau et moustiquaire 2,3mm x 2,3 mm pour une meilleure étanchéité à l’eau
  + profil larmier pour éviter les traces d’eau sur la façade
  + moustiquaire amovible : pour un nettoyage facile et avec profil larmier intégré
  + filtre classe G4
  + cadre sans recouvrement