**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.