**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