



### CONCEPTION MÉCANIQUE :

#### Matériaux et finitions :

Finitions	Matériau utilisé	Délai de fabrication en sur-mesure*
Aluminium anodisé	AW 6063 T6	48h
Aluminium brut laqué	Alu AlMgSi 0,6	72h

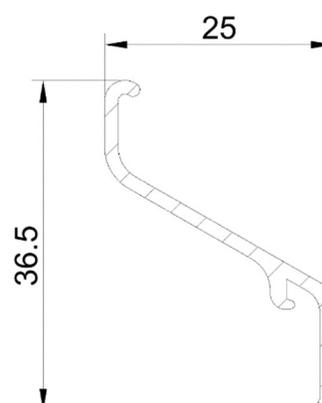
\* Note : les délais de fabrication peuvent varier en fonction de la quantité de grille commandée.

La finition anodisée est certifiée Qualicoat, Seaside, Qualimarine et Qualanod.

Le laquage se fait selon les RAL et finitions proposées sur le configurateur RAPIDO.

#### Caractéristiques des lames :

<b>Section</b>	36,5 mm x 25 mm
<b>Périmètre</b>	112 mm
<b>Poids</b>	186 g/ml
<b>Pas des lames</b>	34 mm

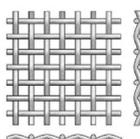


#### Caractéristiques de la moustiquaire :

Matériaux : Inox 304

Maillage : 1.8mm x 1.8mm

Tissage suivant DIN ISO 9044 : Plain weaving



**DONNÉES POUR CALCULS AÉRAULIQUES :**

Répartition des surfaces :

<b>Surface visuelle libre</b>	60%
<b>Surface physique libre</b>	52%
<b>Classe aéraulique</b>	3

Caractéristiques de ventilation :

	<b>SANS Moustiquaire</b>	<b>AVEC Moustiquaire</b>
<b>Facteur K</b> Aspiration	16,13	16,94
<b>Coefficient Ce</b> Aspiration	0,249	0,243
<b>Facteur K</b> Refoulement	13,32	14,24
<b>Coefficient Cd</b> Refoulement	0,274	0,265

Exemples de valeurs aérauliques :

Pour une conduite de 400mm x 400mm (ou Ø500mm) avec une vitesse d'air de 2 m/s :

⇒ Débit : Q = 1152 m<sup>3</sup>/h

⇒ Pertes de charges :

	<b>SANS Moustiquaire</b>	<b>AVEC Moustiquaire</b>
Aspiration	ΔP = 39 Pa	ΔP = 41 Pa
Refoulement	ΔP = 32 Pa	ΔP = 34 Pa

Pour une conduite de 600mm x 500mm (ou Ø700mm) avec un débit de 2500 m<sup>3</sup>/h :

⇒ Vitesse d'air : V = 2,31 m/s

⇒ Pertes de charges :

	<b>SANS Moustiquaire</b>	<b>AVEC Moustiquaire</b>
Aspiration	ΔP = 52 Pa	ΔP = 54 Pa
Refoulement	ΔP = 43 Pa	ΔP = 46 Pa

### MODÈLES DE GRILLES :

<p>POSE EN TUNNEL Avec recouvrement</p>			
<p>POSE EN TUNNEL Sans recouvrement</p>			
<p>POSE EN APPLIQUE</p>			
<p>POSE EN CHASSIS (3 tailles de feuillures 24 ; 28 ; 32 mm)</p>			

### NOTICE DE POSE :

Disponible sur la page d'accueil du configurateur de grille EOLE, sur le site foussier.fr.