

### Grille EOLE - Aération et Ventilation



#### Caractéristiques des lames :

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

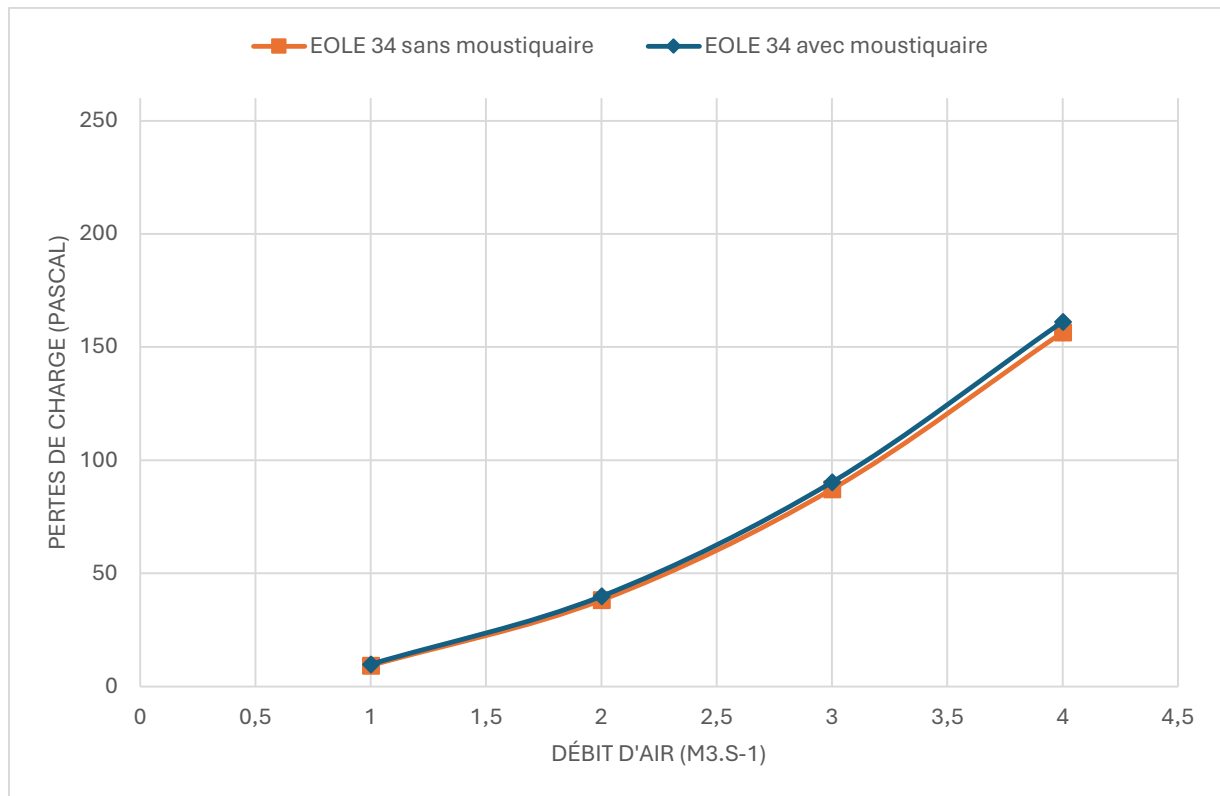
#### Caractéristique de la moustiquaire :

Moustiquaire inox / maille

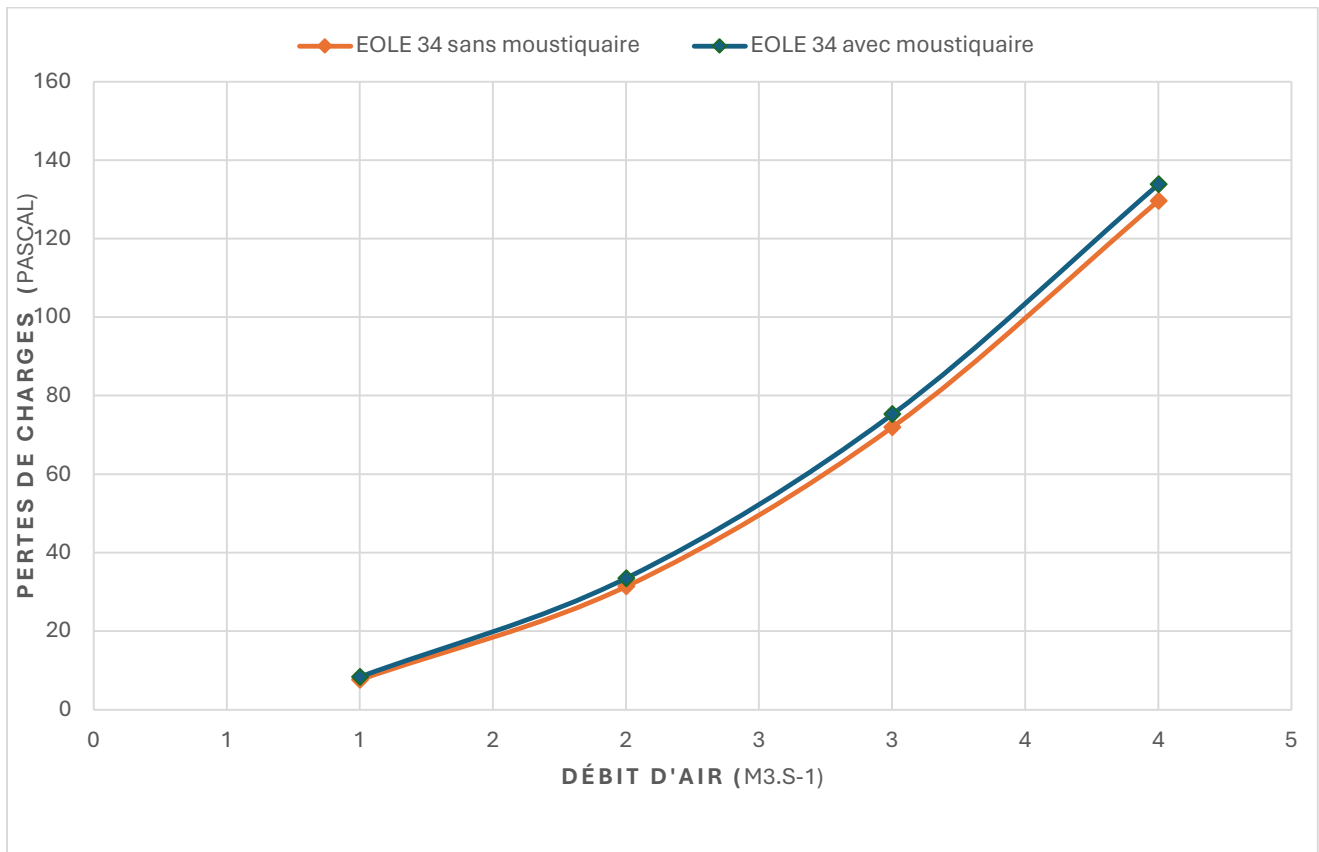
#### Ventilation :

|  |                   |       |
|--|-------------------|-------|
| <b>Surface visuelle libre</b>                |                   | 60%   |
| <b>Surface physique libre</b>                |                   | 52%   |
| <b>Classe aéraulique</b>                     |                   | 3     |
| <b>Facteur K admission, aspiration</b>       | Avec moustiquaire | 16,7  |
|  | Sans moustiquaire | 16,1  |
| <b>Coefficient Ce admission, aspiration</b>  | Avec moustiquaire | 0,243 |
|  | Sans moustiquaire | 0,249 |
| <b>Facteur K Refoulement extraction</b>      | Avec moustiquaire | 0,265 |
|  | Sans moustiquaire | 0,274 |
| <b>Coefficient Cs Refoulement extraction</b> | Avec moustiquaire | 14,0  |
|  | Sans moustiquaire | 13,2  |

Représentation graphique de la perte de charges en fonction du débit d'air à l'aspiration :



Représentation graphique de la perte de charges en fonction du débit d'air au refoulement :



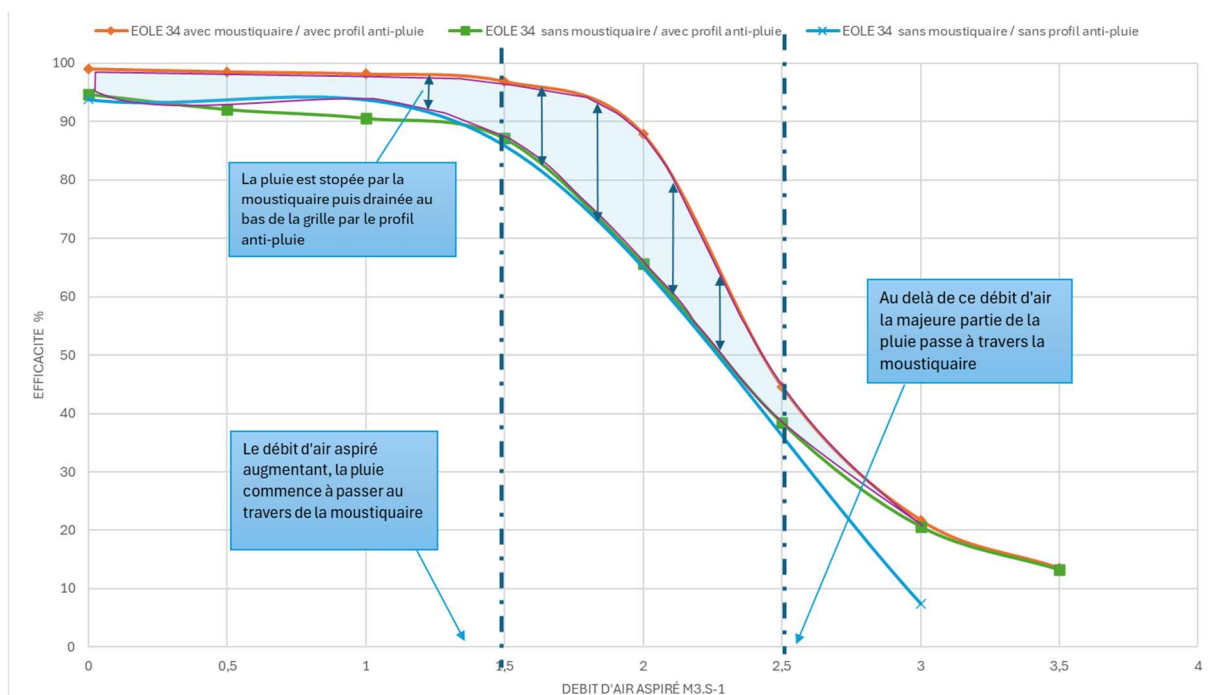
### Étanchéité à l'eau :

| Classe   | Rendement   |
|----------|-------------|
| <b>A</b> | 100% – 99%  |
| <b>B</b> | 98,5% - 95% |
| <b>C</b> | 94,9% - 80% |
| <b>D</b> | < 80%       |

### Débit d'air aspiré en fonction de la configuration de la grille :

| Débit d'air aspiré (en m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ) | 0     | 0,5   | 1     | 1,5   | 2     | 2,5   | 3     | 3,5  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Grille avec moustiquaire et profil anti-pluie            | 99    | 98,5  | 98,1  | 96,9  | 87,8  | 44,6  | 21,7  | 13,5 |
| Classe d'étanchéité à l'eau                              | A     | B     | B     | B     | C     | D     | D     | D    |
| Grille sans moustiquaire et avec profil anti-pluie       | 94,71 | 92,12 | 90,61 | 87,09 | 65,64 | 38,39 | 20,65 |      |
| Classe d'étanchéité à l'eau                              | C     | C     | C     | C     | D     | D     | D     |      |
| Grille avec moustiquaire et sans profil anti-pluie       | 93,8  | 91,9  | 90,7  | 89,1  | 73,5  | 29,6  | 8,6   | 8,9  |
| Classe d'étanchéité à l'eau                              | C     | C     | C     | C     | D     | D     | D     | D    |
| Grille sans moustiquaire et sans profil anti-pluie       | 94,64 |       |       | 87,01 |       |       | 17,89 |      |
| Classe d'étanchéité à l'eau                              | C     |       |       | C     |       |       | D     |      |

### Représentation graphique de l'efficacité anti-pluie en fonction du débit d'air aspiré, selon la configuration de la grille :



**Matériau et finitions :**

| <b>Finitions</b> | <b>Matériau</b> |
|------------------|-----------------|
| Anodisé naturel  | AW 6063 T6      |
| Brut             | Alu AlMgSi 0,6  |
| Thermolaquage    | Tous RAL        |

Les finitions anodisée et gris anthracite (RAL 7016 granité) sont certifiées Qualicoat, Seaside, Qualimarine, Qualanod...