

Grille murale à encastrer DucoGrille Classic N 60HP Verticale

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

La DucoGrille Classic N 60HP Verticale a été spécialement développée pour une ventilation intensive et une excellente résistance à l'eau.

Le positionnement vertical des lames permet à la grille d'obtenir des résultats encore meilleurs en termes de résistance à l'eau.

Le facteur de résistance de la grille est faible, ce qui permet de fournir ou d'extraire de grands volumes d'air sur de petites surfaces. Le débit d'air visuellement libre est de 60 %, le débit d'air physiquement libre de 50 %.

Caractéristiques :

- **Lames et cadre :**
 - Extrusions d'aluminium (EN AW-6063 T66 (EN573-3)) clipsées dans les porte-lames
 - Pas de lame : 25 mm
 - Butée du cadre : 0 mm
 - Profondeur d'installation : 76,5 mm
 - Épaisseur du profil : minimum 1,5 mm
 - Débit d'air visuellement libre : 60 %
 - Débit d'air physiquement libre : 50 %
 - Classe IP (IEC 60529) : IP4X (installation électrique à min. 100 mm)

- **Porte-lames :**
 - Clips en aluminium

Accessoires (inclus) :

- Maille inox 2,3 x 2,3 mm anti-insectes (standard), sans maille (en option) ou anti-vermine (sur demande)

Traitement de surface :

- Anodisation : selon Qualanod, épaisseur de la couche 15-20µm, couleur naturelle standard (anodisation incolore)
 - Revêtement en poudre : selon Qualicoat Seaside type A, épaisseur de couche moyenne minimale 60 µm, couleurs RAL standard 70 % de brillance
- Sur demande : autres épaisseurs de couche de finition, couleurs d'anodisation et degrés de brillance, peintures texturées et références spécifiques de poudre de peinture.

Caractéristiques fonctionnelles :

- **Débit :**
 - Facteur K aspiration: 26,85
 - Facteur K - extraction : 16,94
 - Coefficient C_e : 0,193
 - Coefficient C_d : 0,243

- Etanchéité à l'eau :

BSRIA (EN13030)

- $v = 0,0\text{m/s}$: classe A
- $v = 0,5\text{m/s}$: classe A
- $v = 1,0\text{m/s}$: classe A
- $v = 1,5\text{m/s}$: classe A
- $v = 2,0\text{m/s}$: classe A
- $v = 2,5\text{ m/s}$: classe A
- $v = 3,0\text{ m/s}$: classe A
- $v = 3,5\text{ m/s}$: classe A

Conforme ou testé selon les normes :

- Qualicoat Seaside type A (si finition thermolaqué)
- Qualanod (si finition anodisée)
- EN 573 - EN AW-6063 T66 et EN AW-6060 T66 : alliage d'aluminium et trempé
- EN 13030 : étanchéité à l'eau et détermination des coefficients C_e et C_d