

Grille murale à encastrer DucoGrille Classic G 130HP

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

DucoGrille Classic G 130HP est une grille murale à encastrer, munie de profilés en L sur le côté (pour une meilleure résistance à l'eau) et de lames 130HP. Ces lames en aluminium, qui ont déjà fait leurs preuves dans la gamme DucoWall (voir brochure "Bardage à ventelles filantes"), ont été spécialement développées pour une ventilation intensive grâce à leur faible facteur de résistance. La forme unique aérodynamique de ces lames hautes performances permet d'allier un très bon taux de passage d'air (débits élevés) à une étanchéité à l'eau exceptionnelle (classe A).

Caractéristiques :

- **Lames et cadre :**
 - Extrusions d'aluminium (EN AW-6063 T66 (EN573-3)) clipsées dans les porte-lames
 - Hauteur de lame : 87 mm
 - Pas de lame : 50 mm
 - Butée du cadre : 48 mm
 - Profondeur d'installation : 158 mm
 - Épaisseur du profil : minimum 1,5 mm
 - Débit d'air visuellement libre : 88 %
 - Débit d'air physiquement libre : 70 %
- **Porte-lames :**
 - pièces moulées par injection en polyamide PA 6.6 renforcé de fibre de verre
 - OU
 - pièces métalliques Zamak Électrophorèse noirci

Accessoires (inclus) :

- Maille inox 2,3 x 2,3 mm anti-insectes (standard) ou anti-vermine (sur demande)
- Pattes de fixation

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 : 9,02
 - Facteur K - extraction : 12,40
 - Coefficient C_e : 0,333
 - Coefficient C_d : 0,284

- **Etanchéité à l'eau :**

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

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 trempe
- EN 13030 : étanchéité à l'eau et détermination des coefficients C_e et C_d

Réaction au feu

- Si modèle avec porte-lames en plastique : D-s2,d0 (EN13501-1)
- Si modèle avec porte-lames métalliques : A2-s1,d0 (EN13501-1)