# Grille murale à encastrer DucoGrille Classic G 130HP Basic

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

DucoGrille Classic G 130HP Basic est une grille murale à encastrer, équipée 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 bonne étanchéité à l'eau.

## 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 : 9,70
  + Facteur K - extraction : 13,13
  + Coefficient Ce: 0,321
  + Coefficient Cd: 0,276

### Etanchéité à l'eau :

* + v = 0,0m/s : classe A
  + v = 0,5m/s : classe A
  + v = 1,0m/s : classe A
  + v = 1,5m/s : classe B
  + v = 2,0m/s : classe B
  + v = 2,5m/s : classe C
  + v = 3,0m/s : classe D
  + v = 3,5 m/s : classe D

## 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 Ce et Cd

## 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)