# Grille de fenêtre à encastrer DucoGrille Classic F 45HP

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

DucoGrille Classic F 45HP est une grille de fenêtre à encastrer, équipée de lames 45HP. Ces lames en aluminium ont été spécialement développées pour une ventilation intensive grâce à leur faible facteur de résistance. Cela rend cette grille de fenêtre extrêmement adaptée à l'apport de grands volumes d'air extérieur.

## Caractéristiques :

* Lames et cadre :

Extrusions d'aluminium (EN AW-6063 T66 (EN573-3)) clipsées dans les porte-lames

* Hauteur de lame : 50 mm
* Pas de lame : 50 mm
* Largeur de bride : 28 mm
* Profondeur du cadre : 77 mm
* Épaisseur du profil : minimum 1,5 mm
* Débit d'air visuellement libre : 70 %
* Débit d'air physiquement libre : 60%
* 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), 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 version standard :

* + Facteur K - aspiration : 8,60
  + Facteur K - extraction : 7,51
  + Coefficient Ce: 0,341
  + Coefficient Cd: 0,365

### Débit version "+ options" :

* + Facteur K - aspiration : 11,49
  + Facteur K - extraction : 7,34
  + Coefficient Ce: 0,295
  + Coefficient Cd: 0,369

### Etanchéité à l'eau version standard :

BSRIA (EN13030)

* + v = 0,0m/s : classe C
  + v = 0.5m/s : classe C
  + v = 1,0m/s : classe D
  + v = 1,5m/s : classe D
  + v = 2,0m/s : classe D
  + v = 2,5 m/s : classe D
  + v = 3,0m/s : classe D
  + v = 3,5 m/s : classe D

### Etanchéité à l'eau version "+ options" :

BSRIA (EN13030)

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