

Grille murale à encastrer DucoGrille Classic N 45HP

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

Le modèle DucoGrille Classic N 45HP a été spécialement conçu pour une ventilation intensive.

Le facteur de résistance de la grille est exceptionnellement 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 70%, le débit d'air physiquement libre de 60%.

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
- Butée du cadre : 0 mm
- Profondeur d'encastrement : 65 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)
- 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 version standard :**

- Facteur K - aspiration : 8,60
- Facteur K - extraction : 7,51
- Coefficient C_e : 0,341
- Coefficient C_d : 0,365

- Débit version "+ options" :
 - Facteur K - aspiration : 11,49
 - Facteur K - extraction : 7,34
 - Coefficient C_e : 0,295
 - Coefficient C_d : 0,369

- Etanchéité à l'eau version standard :

BSRIA (EN13030)

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

- Etanchéité version "+ options" :

BSRIA (EN13030)

 - $v = 0,0\text{ m/s}$: classe B
 - $v = 0,5\text{m/s}$: classe B
 - $v = 1,0\text{ m/s}$: classe C
 - $v = 1,5\text{m/s}$: classe C
 - $v = 2,0\text{m/s}$: classe C
 - $v = 2,5\text{m/s}$: classe C
 - $v = 3,0\text{m/s}$: classe D
 - $v = 3,5\text{ m/s}$: 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 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)