

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 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 à l'eau 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)