

## Inbouwmuurrooster DucoGrille Classic G 45HP

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

De DucoGrille Classic G 45HP is speciaal ontwikkeld voor intensieve ventilatie.

De weerstandsfactor van het rooster is uitzonderlijk laag, waardoor grote hoeveelheden lucht aangevoerd of afgezogen kunnen worden over kleinere oppervlaktes. De visueel vrije doorlaat bedraagt 70%, de fysieke vrije doorlaat 60%.

### Eigenschappen:

- **Lamellen en kader:**
  - Aluminium extrusies (EN AW-6063 T66 (EN573-3)) die geclipst worden in lamelhouders
  - Lamelhoogte: 50 mm
  - Lamelstap: 50 mm
  - Aanslag van het kader: 48 mm
  - Inbouwdiepte: 62 mm
  - Profieldikte: minimum 1,5 mm
  - Visuele vrije doorlaat: 70 %
  - Fysische vrije doorlaat: 60 %
- **Lamelhouders:**
  - spuitgietonderdelen vervaardigd uit Polyamide PA 6.6 glasvezelversterkt OF
  - metalen onderdelen Zamak Electrophoresis gezwart

### Toebehoren (inclusief):

- Insectenwerend RVS gaas 2,3 x 2,3 mm (standaard), zonder gaas (optioneel) of ongediertewerend gaas (op aanvraag)
- Bevestigingsdoken

### Oppervlaktebehandeling:

- Anodisatie: volgens Qualanod, laagdikte 15-20µm, standaard natuurkleur (kleurloze anodisatie)
- Poederlakken: volgens Qualicoat Seaside type A, minimum gemiddelde laagdikte 60µm, standaard RAL-kleuren 70% glans

Op aanvraag: andere afwerkingslaagdiktes, anodisatiekleuren en lakglansgraden, structuurlakken en specifieke lakpoederreferenties

### Functionele karakteristieken:

- **Debiet standaardversie:**
  - K-factor aanzuig: 8,60
  - K-factor uitblaas: 7,51
  - C<sub>e</sub>-coëfficiënt: 0,341
  - C<sub>d</sub>-coëfficiënt: 0,365

- **Debiet versie “+ opties”:**
  - K-factor aanzuig: 11,49
  - K-factor uitblaas: 7,34
  - $C_e$ -coëfficiënt: 0,295
  - $C_d$ -coëfficiënt: 0,369
  
- **Waterwerendheid standaardversie:**

BSRIA (EN13030)

  - $v = 0,0\text{m/s}$ : klasse C
  - $v = 0,5\text{m/s}$ : klasse C
  - $v = 1,0\text{m/s}$ : klasse D
  - $v = 1,5\text{m/s}$ : klasse D
  - $v = 2,0\text{m/s}$ : klasse D
  - $v = 2,5\text{m/s}$ : klasse D
  - $v = 3,0\text{m/s}$ : klasse D
  - $v = 3,5\text{m/s}$ : klasse D
  
- **Waterwerendheid versie “+ opties”:**

BSRIA (EN13030)

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

### Voldoet aan of getest volgens de normen:

- Qualicoat Seaside type A (indien gelakte afwerking)
- Qualanod (indien geanodiseerde afwerking)
- EN 573 - EN AW-6063 T66 en EN AW-6060 T66: legering aluminium & harding
- EN 13030: waterwerendheid en bepaling  $C_e$ - en  $C_d$ -coëfficiënten

### Brandreactie

- Indien uitvoering met kunststof lamelhouders: D-s2,d0 (EN13501-1)
- Indien uitvoering met metalen lamelhouders: A2-s1,d0 (EN13501-1)