

# Einbauwandgitter DucoGrille Classic N 50HP

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoGrille Classic N 50HP wurde speziell für Projekte mit intensiver Belüftung entwickelt.

Der Widerstandsfaktor des Gitters ist außergewöhnlich niedrig. Somit können große Luftmengen auf kleineren Flächen zu- oder abgeführt werden. Der sichtfreie Luftvolumenstrom beträgt 88 %, der physisch freie Luftvolumenstrom 68 %.

## Produktmerkmale:

- **Lamellen und Rahmen:**  
Aluminium-Strangpressprofile (EN AW-6063 T66 (EN573-3)), eingeklipst in Lamellenhalter
  - Lamellenhöhe: 50 mm
  - Lamellenschritt: 50 mm
  - Rahmenanschlag: 0 mm
  - Einbautiefe: 68 mm
  - Profildicke: mindestens 1,5 mm
  - Visuell freier Luftvolumenstrom: 88 %
  - Physisch freier Luftvolumenstrom: 68 %
- **Lamellenhalter:**
  - Spritzgussteile aus Polyamid PA 6.6 glasfaserverstärkt ODER
  - Metallteile Zamak-Elektrophorese geschwärzt

## Zubehör (im Lieferumfang enthalten):

- Insektenschutzgitter aus Edelstahl 2,3 x 2,3 mm (Standard) oder Ungezieferschutzgitter (auf Anfrage)
- Montageanker

## Oberflächenbehandlung:

- Eloxierung: gemäß Qualanod, Schichtdicke 15-20µm, Standard Naturfarbe (farblose Eloxierung)
- Pulverbeschichtung: nach Qualicoat Seaside Typ A, minimale mittlere Schichtdicke 60µm, Standard RAL Farben 70% Glanz

Auf Anfrage: andere Schichtdicken, Eloxalfarben und Glanzgrade, Strukturlacke und spezielle Pulverlacke.

## Funktionelle Merkmale:

- **Durchflussleistung Standardausführung:**
  - K-Faktor Zuluft: 6,28
  - K-Faktor Abluft: 6,51
  - C<sub>e</sub>-Koeffizient: 0,399
  - C<sub>d</sub>-Koeffizient: 0,392

- **Durchflussleistung Version "+ Optionen":**
  - K-Faktor Zuluft: 8,07
  - K-Faktor Abluft: 5,81
  - C<sub>e</sub>-Koeffizient: 0,352
  - C<sub>d</sub>-Koeffizient: 0,415
  
- **Wasserdichtigkeit Standardausführung:**
  - v = 0,0m/s: Klasse C
  - v = 0,5m/s: Klasse C
  - v = 1,0m/s: Klasse C
  - v = 1,5m/s: Klasse D
  - v = 2,0m/s: Klasse D
  - v = 2,5 m/s: Klasse D
  - v = 3,0m/s: Klasse D
  - v = 3,5 m/s: Klasse D
  
- **Wasserdichtigkeit Version "+ Optionen":**
  - v = 0,0m/s: Klasse B
  - v = 0,5m/s: Klasse B
  - v = 1,0m/s: Klasse B
  - v = 1,5m/s: Klasse C
  - v = 2,0m/s: Klasse C
  - v = 2,5 m/s: Klasse C
  - v = 3,0m/s: Klasse D
  - v = 3,5 m/s: Klasse D

### Entspricht den Normen oder wurde nach diesen getestet:

- Qualicoat Seaside Typ A (bei lackierter Ausführung)
- Qualanod (bei eloxierter Ausführung)
- EN 573 - EN AW-6063 T66 und EN AW-6060 T66: Aluminiumlegierung & Härtung
- EN 13030: Wasserdichtigkeit und Bestimmung der C<sub>e</sub>- und C<sub>d</sub>-Koeffizienten

### Brandreaktion

- Bei Ausführung mit Lamellenhaltern aus Kunststoff: D-s2,d0 (EN13501-1)
- Bei Ausführung mit Lamellenhaltern aus Metall: A2-s1,d0 (EN13501-1)