

## Einbauwandgitter DucoGrille Classic N 130HP

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoGrille Classic N 130HP ist ein Einbauwandgitter mit seitlichen L-Profilen (für bessere Wasserdichtigkeit) und mit 130HP-Lamellen. Diese Aluminiumlamellen, die sich bereits im DucoWall-Sortiment bewährt haben (siehe Prospekt „Lamellenwandsysteme“), wurden aufgrund ihres geringen Widerstandsfaktors speziell für intensive Belüftung entwickelt. Die einzigartig geformte, aerodynamische ‚High Performance‘ Lamelle garantiert eine Kombination aus einer sehr guten Luftzufuhr (große Durchflussmengen) und einer ausgezeichneten Wasserdichtigkeit (Klasse A).

### Produktmerkmale:

- **Lamellen und Rahmen:**  
Aluminium-Strangpressprofile (EN AW-6063 T66 (EN573-3)), eingeklipst in Lamellenhalter
  - Lamellenhöhe: 87 mm
  - Lamellenschritt: 50 mm
  - Rahmenanschlag: 0 mm
  - Einbautiefe: 158 mm
  - Profildicke: mindestens 1,5 mm
  - Visuell freier Luftvolumenstrom: 88 %
  - Physikalisch freier Luftvolumenstrom: 70 %
- **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:**
  - K-Faktor Zuluft: 9,02
  - K-Faktor Abluft: 12,40
  - C<sub>e</sub>-Koeffizient: 0,333
  - C<sub>d</sub>-Koeffizient: 0,284

- **Wasserdichtigkeit:**
  - $v = 0,0\text{m/s}$ : Klasse A
  - $v = 0,5\text{m/s}$ : Klasse A
  - $v = 1,0\text{m/s}$ : Klasse A
  - $v = 1,5\text{ m/s}$ : Klasse A
  - $v = 2,0\text{m/s}$ : Klasse A
  - $v = 2,5\text{ m/s}$ : Klasse A
  - $v = 3,0\text{m/s}$ : Klasse C
  - $v = 3,5\text{ m/s}$ : Klasse C

### 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  $C_e$ - und  $C_d$ -Koeffizienten

### Brandreaktion

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