# Einbauwandgitter DucoGrille Classic N 45HP

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoGrille Classic N 45HP 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 70 %, der physikalisch freie Luftvolumenstrom 60 %.

## 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: 65 mm
* Profildicke: mindestens 1,5 mm
* Visueller freier Durchlass: 70 %
* Physischer freier Durchlass: 60 %
* 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), ohne Gitter (optional) 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: 8,60
  + K-Faktor Abluft: 7,51
  + Ce-Koeffizient: 0,341
  + Cd-Koeffizient: 0,365

### Durchflussleistung Version "+ Optionen":

* + K-Faktor Zuluft: 11,49
  + K-Faktor Abluft: 7,34
  + Ce-Koeffizient: 0,295
  + Cd-Koeffizient: 0,369

### Wasserdichtigkeit Standardausführung:

BSRIA (EN13030)

* + v = 0,0m/s: Klasse C
  + v = 0,5m/s: Klasse C
  + v = 1,0m/s: Klasse D
  + 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":

BSRIA (EN13030)

* + v = 0,0m/s: Klasse B
  + v = 0,5m/s: Klasse B
  + v = 1,0m/s: Klasse C
  + 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 Ce- und Cd-Koeffizienten

## Brandreaktion

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