

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
 - C_e-Koeffizient: 0,341
 - C_d-Koeffizient: 0,365

- **Durchflussleistung Version "+ Optionen":**

- K-Faktor Zuluft: 11,49
- K-Faktor Abluft: 7,34
- C_e-Koeffizient: 0,295
- C_d-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 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)