

Einbaufenstergitter DucoGrille Classic F 60HP Vertikal

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

Das DucoGrille Classic F 60HP Vertial ist ein Fenstergitter zum einbauen, das mit 60HP-Lamellen ausgestattet ist. Diese Lamellen aus Aluminium sind speziell für eine intensive Belüftung und eine hervorragende Wasserdichtigkeit konzipiert.

Durch die vertikale Montage der Lamellen schneidet das Gitter hinsichtlich Wasserdichtigkeit noch besser ab.

Der Widerstandsfaktor des Gitters ist niedrig. Somit können große Luftmengen auf kleineren Flächen zu- oder abgeführt werden. Der visuell freier Luftvolumenstrom beträgt 60 %, der physisch freie Luftvolumenstrom 50 %.

Produktmerkmale:

- **Lamellen und Rahmen:**
Aluminium-Strangpressprofile (EN AW-6063 T66 (EN573-3)), eingeklipst in Lamellenhalter
 - Rahmenbreite: 38 mm
 - Lamellenschritt: 25 mm
 - Flanschbreite: 28-32 mm
 - Einbautiefe: 76,5 mm
 - Profildicke: mindestens 1,5 mm
 - Visuell freier Luftvolumenstrom: 60 %
 - Physisch freier Luftvolumenstrom: 50 %
 - IP-Klasse (IEC 60529): IP4X (elektrische Installation min. 100 mm entfernt)
- **Lamellenhalter:**
 - Aluminium Klipse

Zubehör (im Lieferumfang enthalten):

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

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: 26,85
 - K-Faktor Abluft: 16,94
 - C_e-Koeffizient: 0,193
 - C_d-Koeffizient: 0,243

- **Wasserdichtigkeit:**

BSRIA (EN13030)

- v = 0,0m/s: Klasse A
- v = 0,5m/s: Klasse A
- v = 1,0m/s: Klasse A
- v = 1,5 m/s: Klasse A
- v = 2,0m/s: Klasse A
- v = 2,5 m/s: Klasse A
- v = 3,0m/s: Klasse A
- v = 3,5 m/s: Klasse A

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: Wasserbeständigkeit und Bestimmung der C_e - und C_d -Koeffizienten