

Einbaufenstergitter DucoGrille NightVent

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

Diese Lüftungsklappe (für Glasstärken von 24 bis 48 mm) mit optionaler Steuerung von CO₂- und Temperaturmessung wird von außen von einem ästhetischen Fenstergitter geschützt, das einbruchhemmend oder nicht sein kann. Die DucoGrille NightVent hat dank ihrer flachen Innenblende ein schlichtes Design.

Produktmerkmale:

- Lamellentyp: DucoGrille Solid 30Z mit Stanzung (P1) Höhe 21 mm x Breite 2,5 mm
- Lamellenschritt: 37,5 mm
- Flanschbreite: 30 mm
- Höhe: min. 300 mm, max. 2500 mm (je nach Kombination, siehe Maßtabelle im technischen Datenblatt)
- Breite: min. 300 mm, max. 2500 mm (je nach Kombination, siehe Maßtabelle im technischen Datenblatt)
- Tiefe: 115 mm
- Gewicht: maximal 80 kg oder falls einbruchhemmend maximal 95 kg
- Material:
 - Innen- und Außenseite: Aluminium Al Mg Si 0,5
 - Thermische Trennung: PVC
 - Isolierung: PIR
- Farben:
 - Innenblende: alle RAL-Farben möglich
 - Außenrahmen: alle RAL-Farben möglich
- Platzierung: Glasersatz
- Profildicke: mindestens 1,2 mm
- Glasdicke: 24, 28, 32, 36, 40, 44 oder 48 mm
- Visueller freier Durchlass: 60 % (pro Meter Stanzung)
- Physischer freier Durchlass: 34 % (K-Faktor zur Berechnung verwenden!)
- Durchlass: 369 L/s*m² @ 2 Pa
- Orientierung: aufklappend oder links oder rechts öffnend (bei Breite < 600 mm)
- Stände: Zwischenstellungen möglich
- Schlag: 300 mm oder 200 mm bei Breite und/oder Höhe < 700 mm
- Betrieb: motorisiert, 24 VDC, 0,7 A, max. 22 W
- Geschwindigkeit: 8-12 mm/s bei 2/3 Kraft
- Betriebsbedingungen: -25° C bis +60° C

Zubehör (im Lieferumfang enthalten):

- Optional insektenabweisendes Edelstahlgewebe 2,3 x 2,3 mm
- Optional einbruchhemmend gemäß Klasse WK2

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: 24,51
 - K-Faktor Abluft: 24,51
 - C_e-Koeffizient: 0,202
 - C_d-Koeffizient: 0,202
- **Wasserbeständigkeit**
 - v = 0,0m/s: Klasse A
 - v = 0,5m/s: Klasse B
 - 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
- **Dämpfungswert**
 - R_w offen (C;Ctr) (in dB): 10 (0;-1)
 - R_w geschlossen (C;Ctr) (in dB): 33 (-1;-4)
- **Isolierwert**
 - U = 1,5 W/m²K
- **Luftdichtheit**
 - Q_n 50 Überdruck = 3,6 m³/h/m²
 - Q_n 50 Unterdruck = 2,4 m³/Hm²
 - Q_n 100 Überdruck = 5,4 m³/h/m²
 - Q_n 100 Unterdruck = 3,8 m³/Hm²

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
- Klasse 3 - bis einschl. 600 Pa, EN 12207: Luftdichtheit
- Klasse 9a EN 12208, EN 1027: Wasserdichtheit
- EN ISO 10140: akustische Messungen
- Klasse WK2: Einbruchhemmung
- Klasse 2a EN 12210, EN 12211: Widerstand gegen Windlast