

## Einbaufenstergitter DucoGrille NightVent Manuell

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

Diese manuell zu bedienende Lüftungsklappe (für Glasstärken von 24 bis 48 mm) 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. 350 mm, max. 2500 mm (je nach Kombination, siehe Maßtabelle im technischen Datenblatt)
- Breite: min. 350 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
  - Hebel: eloxiert F2
- 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\*m<sup>2</sup> @ 2 Pa
- Orientierung: aufklappend oder links oder rechts öffnend (bei Breite < 600 mm)
- Positionen: 2 (offen/geschlossen)
- Schlag: siehe Tabelle im technischen Datenblatt
- Bedienung: manuell
- 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<sub>e</sub>-Koeffizient: 0,202
  - C<sub>d</sub>-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<sub>w</sub> offen (C;Ctr) (in dB): 10 (0;-1)
  - R<sub>w</sub> geschlossen (C;Ctr) (in dB): 33 (-1;-4)
- **Isolierwert**
  - U = 1,5 W/m<sup>2</sup>K
- **Luftdichtheit**
  - Q<sub>n</sub> 50 Überdruck = 3,6 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>
  - Q<sub>n</sub> 50 Unterdruck = 2,4 m<sup>3</sup>/Hm<sup>2</sup>
  - Q<sub>n</sub> 100 Überdruck = 5,4 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>
  - Q<sub>n</sub> 100 Unterdruck = 3,8 m<sup>3</sup>/Hm<sup>2</sup>

## 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 Ce- und Cd-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