# 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
	+ Ce-Koeffizient: 0,202
	+ Cd-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

* + Rw offen (C;Ctr) (in dB): 10 (0;-1)
	+ Rw geschlossen (C;Ctr) (in dB): 33 (-1;-4)

### Isolierwert

* + U = 1,5 W/m²K
* Luftdichtheit
	+ Qn 50 Überdruck = 3,6 m³/h/m²
	+ Qn 50 Unterdruck = 2,4 m³/Hm²
	+ Qn 100 Überdruck = 5,4 m³/h/m²
	+ Qn 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 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