# Inbouwraamrooster DucoGrille NightVent

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

Dit glasvervangend ventilatieluik (voor glasdiktes van 24 t.e.m. 48 mm) met optionele aansturing door CO2- en temperatuurmeting wordt van buitenaf afgeschermd door een esthetisch raamrooster, al of niet inbraakwerend. Dankzij het vlakke binnenpaneel kan de DucoGrille NightVent bogen op een strak design.

## Eigenschappen:

* Lameltype: DucoGrille Solid 30Z met ponsing (P1) hoogte 21 mm x breedte 2,5 mm
* Lamelstap: 37,5 mm
* Flensbreedte: 30 mm
* Hoogte: min. 300 mm, max. 2500 mm (afhankelijk van combinatie, zie afmetingen tabel in technische fiche)
* Breedte: min. 300 mm, max. 2500 mm (afhankelijk van combinatie, zie afmetingen tabel in technische fiche)
* Diepte: 115 mm
* Gewicht: maximum 80 kg of indien inbraakwerend maximum 95 kg
* Materiaal:
  + Binnen- en buitenkant: aluminium Al Mg Si 0,5
  + Thermische onderbreking: PVC
  + Isolatie: PIR
* Kleuren:
  + Binnenpaneel: alle RAL-kleuren mogelijk
  + Buitenkader: alle RAL-kleuren mogelijk
* Plaatsing: glasvervangend
* Profieldikte: minimum 1,2 mm
* Glasdikte: 24, 28, 32, 36, 40, 44 of 48 mm
* Visuele vrije doorlaat: 60 % (per meter ponsing)
* Fysische vrije doorlaat: 34 % (gebruik voor berekening de K-factor!)
* Doorlaat: 369 L/s\*m² @ 2 Pa
* Oriëntatie: openvallend of opendraaiend (links of rechts indien breedte < 600 mm)
* Standen: tussenstanden mogelijk
* Slag: 300 mm of 200 mm indien breedte en/of hoogte < 700 mm
* Bediening: motorisch, 24 VDC, 0,7 A, max. 22 W
* Snelheid: 8-12 mm/s bij 2/3 kracht
* Gebruikscondities: -25° C tot +60°C

## Toebehoren (inclusief):

* Optioneel insectenwerend RVS gaas 2,3 x 2,3 mm
* Optioneel inbraakwerend conform klasse WK2

## Oppervlaktebehandeling:

* Anodisatie: volgens Qualanod, laagdikte 15-20µm, standaard natuurkleur (kleurloze anodisatie)
* Poederlakken: volgens Qualicoat Seaside type A, minimum gemiddelde laagdikte 60µm, standaard RAL-kleuren 70% glans

Op aanvraag: andere afwerkingslaagdiktes, anodisatiekleuren en lakglansgraden, structuurlakken en specifieke lakpoederreferenties

## Functionele karakteristieken:

### Debiet:

* + K-factor aanzuig: 24,51
  + K-factor uitblaas: 24,51
  + Ce-coëfficient: 0,202
  + Cd-coëfficient: 0,202

### Waterwerendheid

* + 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 = 2,5m/s: klasse D
  + v = 3,0m/s: klasse D
  + v = 3,5m/s: klasse D

### Dempingswaarde

* + Rw open stand (C;Ctr) (in dB): 10 (0;-1)
  + Rw gesloten stand (C;Ctr) (in dB): 33 (-1;-4)

### Isolatiewaarde

* + U = 1,5 W/m²K
* Luchtdichtheid
  + Qn 50 overdruk = 3,6 m³/h/m²
  + Qn 50 onderdruk = 2,4 m³/h/m²
  + Qn 100 overdruk = 5,4 m³/h/m²
  + Qn 100 onderdruk = 3,8 m³/h/m²

## Voldoet aan of getest volgens de normen:

* Qualicoat Seaside type A (indien gelakte afwerking)
* Qualanod (indien geanodiseerde afwerking)
* EN 573 - EN AW-6063 T66 en EN AW-6060 T66: legering aluminium & harding
* EN 13030: waterwerendheid en bepaling Ce- en Cd-coëfficiënten
* Klasse 3 – tem. 600 Pa, EN 12207: luchtdichtheid
* Klasse 9a EN 12208, EN 1027: waterdichtheid
* EN ISO 10140: akoestische metingen
* Klasse WK2: inbraakwerendheid
* Klasse 2a EN 12210, EN 12211: weerstand vs. windbelasting