

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
 - C_e-coëfficiënt: 0,202
 - C_d-coëfficiënt: 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**
 - R_w open stand (C;Ctr) (in dB): 10 (0;-1)
 - R_w gesloten stand (C;Ctr) (in dB): 33 (-1;-4)
- **Isolatiewaarde**
 - U = 1,5 W/m²K
- **Luchtdichtheid**
 - Q_n 50 overdruk = 3,6 m³/h/m²
 - Q_n 50 onderdruk = 2,4 m³/h/m²
 - Q_n 100 overdruk = 5,4 m³/h/m²
 - Q_n 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