

Inbouwraamrooster DucoGrille NightVent Manueel

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

Dit manueel bediend glasvervangend ventilatieluik (voor glasdiktes van 24 t.e.m. 48 mm) 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. 350 mm, max. 2500 mm (afhankelijk van combinatie, zie afmetingen tabel in technische fiche)
- Breedte: min. 350 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
 - Raamsluiting: geanodiseerd F2
- 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: 2 (open/dicht)
- Slag: zie tabel in technische fiche
- Bediening: manueel
- 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