

Inbouwraamrooster DucoGrille Classic F 50HP

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoGrille Classic F 50HP is een inbouw raamrooster, voorzien van 50HP lamellen. Deze aluminium lamellen zijn speciaal ontwikkeld voor intensieve ventilatie dankzij hun lage weerstandsfactor. Dit maakt het raamrooster uiterst geschikt voor de toevoer van grote debieten buitenlucht.

Eigenschappen:

- **Lamellen en kader:**
 - Aluminium extrusies (EN AW-6063 T66 (EN573-3)) die geclipst worden in lamelhouders
 - Lamelhoogte: 50 mm
 - Lamelstap: 50 mm
 - Flensbreedte: 28 mm
 - Kaderdiepte: 77 mm
 - Profieldikte: minimum 1,2 mm
 - Visuele vrije doorlaat: 88 %
 - Fysische vrije doorlaat: 68 %
- **Lamelhouders:**
 - spuitgietonderdelen vervaardigd uit Polyamide PA 6.6 glasvezelversterkt OF
 - metalen onderdelen Zamak Electrophoresis gezwart

Toebehoren (inclusief):

- Insectenwerend RVS gaas 2,3 x 2,3 mm (standaard) of ongediertewerend gaas (op aanvraag)

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 standaardversie:**
 - K-factor aanzuig: 6,28
 - K-factor uitblaas: 6,51
 - C_e-coëfficiënt: 0,399
 - C_d-coëfficiënt: 0,392

- **Debiet versie “+ opties”:**
 - K-factor aanzuig: 8,07
 - K-factor uitblaas: 5,81
 - C_e -coëfficiënt: 0,352
 - C_d -coëfficiënt: 0,415

- **Waterwerendheid standaardversie:**
 - $v = 0,0\text{m/s}$: klasse C
 - $v = 0,5\text{m/s}$: klasse C
 - $v = 1,0\text{m/s}$: klasse C
 - $v = 1,5\text{m/s}$: klasse D
 - $v = 2,0\text{m/s}$: klasse D
 - $v = 2,5\text{m/s}$: klasse D
 - $v = 3,0\text{m/s}$: klasse D
 - $v = 3,5\text{m/s}$: klasse D

- **Waterwerendheid versie “+ opties”:**
 - $v = 0,0\text{m/s}$: klasse B
 - $v = 0,5\text{m/s}$: klasse B
 - $v = 1,0\text{m/s}$: klasse B
 - $v = 1,5\text{m/s}$: klasse C
 - $v = 2,0\text{m/s}$: klasse C
 - $v = 2,5\text{m/s}$: klasse C
 - $v = 3,0\text{m/s}$: klasse D
 - $v = 3,5\text{m/s}$: klasse D

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 C_e - en C_d -coëfficiënten

Brandreactie

- Indien uitvoering met kunststof lamelhouders: D-s2,d0 (EN13501-1)
- Indien uitvoering met metalen lamelhouders: A2-s1,d0 (EN13501-1)