

## Inbouwmuurrooster DucoGrille Acoustic N 150

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoGrille Acoustic N 150 is een geluiddempend inbouw muurrooster, vervaardigd uit aluminium extrusieprofielen. De lamellen kunnen snel en eenvoudig op kunststof lamelhouders worden geklikt, en zijn aan de binnenzijde voorzien van geluiddempende, niet-ontvlambare minerale wol. DucoGrille Acoustic N 150 heeft door zijn zware uitvoering een hoge dempingswaarde én een lage weerstandsfactor (en kan dus grotere debieten toevoeren).

### Eigenschappen:

- Lamelstap: 150 mm
- Aanslag van het kader: 0 mm
- Inbouwdiepte: 165 mm
- Profieldikte: minimum 1,5 mm
- Visuele vrije doorlaat: 74 %
- Fysische vrije doorlaat: 35 %

### Toebehoren (inclusief):

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

### 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: 11,49
  - K-factor uitblaas: 11,41
  - C<sub>e</sub>-coëfficiënt: 0,295
  - C<sub>d</sub>-coëfficiënt: 0,296
- **Waterwerendheid:**
  - v = 0,0m/s: klasse B
  - v = 0,5m/s: klasse C
  - v = 1,0m/s: klasse C
  - v = 1,5m/s: klasse C
  - 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<sub>w</sub> (C;Ctr) (in dB): 11 (-1;-2)

### 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
- EN ISO 10140: akoestische metingen (bij akoestische producten)