

Inbouwmuurrooster DucoGrille Classic N 130HP

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoGrille Classic N 130HP is een inbouw muurrooster, voorzien van L-profielen aan de zijkant (voor een betere waterwerendheid) en van 130HP lamellen. Deze aluminium lamellen, die zich reeds bewezen hebben in het DucoWall-gamma (zie brochure "Lamellenwandsystemen"), zijn speciaal ontwikkeld voor intensieve ventilatie dankzij hun lage weerstandsfactor. De uniek gevormde aerodynamische 'High Performance'-lamel zorgt voor een combinatie van zeer goede luchtdoorlaat (grote debieten) samen met uitstekende waterwerendheid (klasse A).

Eigenschappen:

- **Lamellen en kader:**
 - Aluminium extrusies (EN AW-6063 T66 (EN573-3)) die geclipst worden in lamelhouders
 - Lamelhoogte: 87 mm
 - Lamelstap: 50 mm
 - Aanslag van het kader: 0 mm
 - Inbouwdiepte: 158 mm
 - Profieldikte: minimum 1,5 mm
 - Visuele vrije doorlaat: 88 %
 - Fysische vrije doorlaat: 70 %
- **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)
- 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: 9,02
 - K-factor uitblaas: 12,40
 - C_e-coëfficiënt: 0,333
 - C_d-coëfficiënt: 0,284

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

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)