

Inbouwmuurrooster Duco Acoustic Panel 150

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

Duco Acoustic Panel 150 is een geluiddempend inbouw muurrooster, vervaardigd uit aluminium extrusieprofielen. De lamellen worden tussen een aluminium kader gezet, en zijn aan de binnenzijde voorzien van geluiddempende, niet-ontvlambare minerale wol.

Eigenschappen:

- Vorm lamel: Acoustic 150
- Lamelstap: 130 mm
- Aanslag van het kader: 37 mm
- Inbouwdiepte: 157 mm
- Profieldikte: minimum 1,5 mm
- Visuele vrije doorlaat: 71 %
- Fysische vrije doorlaat: 31 %
- Watergoot: geen watergoot, standaard onderkant dorpel schuin aflopend naar buiten helling 5°
- Bevestiging: naar zijkant, via gaten die voorzien zijn in de zijplaten van de module (diameter 5,5mm, verzonken). Bevestigingsmaterialen afhankelijk structuur klant (niet door DUCO meegeleverd).

Toebehoren:

- Optioneel met insectengaas 2,3 x 2,3 mm
- Optioneel met ongediertewerend gaas 6 x 6 mm
- Optioneel met ongediertewerend gaas 20 x 20 mm

Oppervlaktebehandeling:

- Poederlakken: volgens Qualicoat Seaside type A, minimum gemiddelde laagdikte 60µm, standaard RAL-kleuren 70% glans

Op aanvraag: andere afwerkingslaagdiktes en lakglansgraden, structuurlakken en specifieke lakpoederreferenties.

Functionele karakteristieken:

- **Debiet standaardversie:**
 - K-factor aanzuig: 15,87
 - K-factor uitblaas: 16,26
 - C_e-coëfficiënt: 0,251
 - C_d-coëfficiënt: 0,248
- **Debiet versie "+ opties":**
 - K-factor aanzuig: 17,95
 - K-factor uitblaas: 16,26
 - C_e-coëfficiënt: 0,236
 - C_d-coëfficiënt: 0,248

- **Waterwerendheid standaardversie:**

- v = 0,0m/s: klasse C
- v = 0,5m/s: klasse D
- v = 1,0m/s: klasse D
- 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

- **Waterwerendheid versie "+ opties":**

- v = 0,0m/s: klasse B
- v = 0,5m/s: klasse C
- v = 1,0m/s: klasse D
- 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**

- Rw (C;Ctr) (in dB): 11 (-1;-2)

Sound reduction index	
Hz	dB
125	4,8
250	4
500	7,4
1000	11,4
2000	12,4
4000	13
Rw(C;Ctr)	11 (-1;-2)

Voldoet aan of getest volgens de normen:

- Qualicoat Seaside type A
- EN 573 - EN AW-6063 T66 en EN AW-6060 T66: legering aluminium & harding
- EN 13030: waterwerendheid en bepaling Ce- en Cd-coëfficiënten
- EN ISO 10140: akoestische metingen (bij akoestische producten)