

Inbouwmuurrooster

DUCO Ventilation & Sun Control

Duco Acoustic Panel 500HP

Omschrijving

Duco Acoustic Panel 500HP is een geluiddempend inbouwmuurrooster, vervaardigd uit aluminium extrusieprofielen. De lamellen worden in een aluminium kader geplaatst en zijn aan de binnenkant voorzien van geluiddempende, niet-ontvlambare minerale wol.

Uitvoering

Lamel

- Vorm lamel Acoustic 300
- Stap 150 mm

Kader

- Kaderbreedte 25 mm
- Aanslag kader 37 mm
- Diepte kader 467 mm
- Afwatering standaard onderkant dorpel schuin aflopend naar buiten helling 5°

Bevestiging

- Naar zijkant, via gaten die voorzien zijn in de zijplaten van de module (diameter 5,5 mm, verzonken).
- Bevestigingsmateriaal is afhankelijk van de onderliggende structuur (niet door DUCO meegeleverd).

Toebehoren (+ options)

- Opbouwkader met insectengaas 2,3 x 2,3 mm.
- Opbouwkader met ongediertewerend gaas 6 x 6 mm.
- Opbouwkader met vogelwerend gaas 20 x 20 mm.

Materiaal en oppervlaktebehandeling

Lamel

- Aluminium EN AW-6063 T66
 Profieldikte: min. 1,5 mm
- Afwerking
 - Naturel geanodiseerd (15-20 µm) volgens Qualanod
 - Gemoffeld polyester poedercoating (60-80 µm) volgens Qualicoat Seaside type A (specifieke RAL codes of structuurlak op aanvraag)

Zijplaten

- Aluminium AlMg3
 Plaatdikte: 3 mm
- Afwerking
 - Naturel geanodiseerd (15-20 µm) volgens Qualanod
 - Gemoffeld polyester poedercoating (60-80 µm) volgens Qualicoat Seaside type A (specifieke RAL codes of structuurlak op aanvraag)

Technische specificaties

Brandreactie

Dempingsmateriaal: A1 (EN 13501-1)

Brandwerendheid

Dempingsmateriaal: onbrandbaar (NEN 6064)

Vrije doorlaat

Eigenschap	Duco Acoustic Panel 500HP	
	STD	+OPT
Visuele vrije doorlaat	75 %	75 %
Fysische vrije doorlaat	31 %	31 %

Doorlaatgegevens

Eigenschap	Duco Acoustic Panel 500HP	
	STD	+OPT
Ce	0,256	0,244
K-factor aanzuig	15,26	16,80
Cd	0,248	0,237
K-factor uitblaas	16,26	17,80

Waterwerendheid

Snelheid v (m/s)	Duco Acoustic Panel 500HP	
	STD	+OPT
0	C	C
0,5	C	D
1	D	D
1,5	D	D
2	D	D
2,5	D	D
3	D	D
3,5	D	D

Dempingswaarde

in dB	Duco Acoustic Panel 500HP
Rw (C;Ctr)	21 (-2;-5)
125 Hz	6,7
250 Hz	8,7
500 Hz	18,5
1000 Hz	21,6
2000 Hz	26,7
4000 Hz	27,9

Impactbeveiliging*

Klasse	Duco Acoustic Panel 500HP
EN 13049	5
NF P08-302	Q4

* Afhankelijk van bevestiging en afmetingen.

Doorvalbeveiliging*

Klasse	Duco Acoustic Panel 500HP
B03-004	C5b
NEN-EN 1991-1-1	A/B/F/G
NF P01-013	C1-C5/D
BS 6180	XI

* Afhankelijk van bevestiging en afmetingen.

Raadpleeg je regionale dealer of de projectafdeling van **DUCO 'Ventilation & Sun Control'** voor commerciële en technische ondersteuning (montage- en plaatsingsinstructies, onderdelenlijsten, berekeningen ...).