

Einbauwandgitter

DUCO Ventilation & Sun Control

Duco Acoustic Panel 500HP

Beschreibung

Duco Acoustic Panel 500HP ist ein schalldämmendes Einbauwandgitter aus stranggepressten Aluminiumprofilen. Die Lamellen sind in einem Aluminiumrahmen eingefasst und sind auf der Innenseite mit schalldämmender, nicht brennbarer Mineralwolle versehen.

Ausführung

Lamelle

- Lamellenform Acoustic 300
- Schritt 150 mm

Rahmen

- Rahmenbreite 25 mm
- Rahmenanschlag 37 mm
- Rahmentiefe 467 mm
- Entwässerung Unterschwelle standardmäßig nach außen geneigt
Neigung 5°

Befestigung

- Seitlich, über Löcher in den Seitenplatten des Moduls (Durchmesser 5,5 mm, versenkt).
- Befestigungsmaterial ist abhängig von der Unterkonstruktion (nicht von DUCO geliefert).

Zubehör (+ options)

- Aufbaurahmen mit Insektengaze 2,3 x 2,3 mm.
- Aufbaurahmen mit Nagergaze 6 x 6 mm.
- Aufbaurahmen mit Vogelgaze 20 x 20 mm.

Material und Oberflächenbehandlung

Lamelle

- Aluminium EN AW-6063 T66
 Profilstärke: min. 1,5 mm
- Beschichtung
 - Farblos eloxiert (15-20 µm) nach Qualanod
 - Polyester-Pulverbeschichtung (60-80 µm) nach Qualicoat Seaside Typ A (spezifische RAL-Codes oder Strukturlack auf Anfrage)

Seitenplatten

- Aluminium AlMg3
 Plattenstärke: 3 mm
- Beschichtung
 - Farblos eloxiert (15-20 µm) nach Qualanod
 - Polyester-Pulverbeschichtung (60-80 µm) nach Qualicoat Seaside Typ A (spezifische RAL-Codes oder Strukturlack auf Anfrage)

Technische Daten

Brandverhalten

Dämmmaterial: A1 (EN 13501-1)

Feuerwiderstand

Dämmmaterial: nicht brennbar (NEN 6064)

Freier Querschnitt

Eigenschaft	Duco Acoustic Panel 500HP	
	STD	+OPT
Optischer freier Querschnitt	75 %	75 %
Physischer freier Querschnitt	31 %	31 %

Lüftungswerte

Eigenschaft	Duco Acoustic Panel 500HP	
	STD	+OPT
Ce	0,256	0,244
K-Faktor Zuluft	15,26	16,80
Cd	0,248	0,237
K-Faktor Abluft	16,26	17,80

Wasserabweisung

Geschwindigkeit 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

Dämmungswert

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

Stoßfestigkeit*

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

* Abhängig von Befestigung und Abmessungen.

Durchsturzsicherung*

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

* Abhängig von Befestigung und Abmessungen.

Wenden Sie sich an Ihren regionalen Händler oder an die **DUCO ,Ventilation & Sun Control‘**-Projektteilung für kommerzielle und technische Unterstützung (Montage- und Installationsanweisungen, Stücklisten, Berechnungen ...).