

TECHNISCHES DATENBLATT



Typ	Duco Acoustic Panel 500HP																																																											
BESCHREIBUNG	Einbau Mauergitter mit akustischen Lamellen, schwere Ausführung																																																											
LAMELLENFORM	Acoustic 300																																																											
LAMELLENSCHRITT	150 mm																																																											
RAHMENBREITE	25 mm																																																											
ANSCHLAGRAHMEN	37 mm																																																											
RAHMENTIEFE	467 mm																																																											
MIN. ABMESSUNGEN	Breite: Minimum 250 mm, Maximum 2964 mm (ein Gitter) / Bei Breite > 2964 mm: Gitter geteilt. ACHTUNG bei Höhe >=2400mm, Breite MUSS < 2400mm sein (Transport) Höhe: Minimum 325 mm, Maximum 2989 mm, Höhe dazwischen variabel ACHTUNG bei Breite >=2400mm und <2964mm, Höhe MUSS < 2400mm sein (Transport)																																																											
BEFESTIGUNG	Seitlich durchgehende Löcher in den Seitenplatten des Moduls (Durchmesser 5,5 mm, vertieft). Befestigungselemente je nach Kundenstruktur (nicht von Duco)																																																											
BRANDVERHALTEN	Damping material: A1 (EN 13501-1)																																																											
FEUERWIDERSTAND	Dämpfungsmaterial: nicht brennbar (NEN 6064)																																																											
SCHUTZ	- optional mit Edelstahl Insektengaze 2,3 x 2,3 mm - optional mit Edelstahl Ungeziefergaze 6 x 6 mm - optional mit vogelabwehrender Edelstahl Gaze 20 x 20 mm																																																											
ABFLUSSSCHWELLE	Keine, Standard-Bodenschwelle zur Außenneigung geneigt 5 °																																																											
MATERIAL	Aluminium : EN AW-6063 T66 (EN 573-3) Profilstärke : min. 1,5mm																																																											
OBERFLÄCHENBEHANDLUNG	- Standard farblos eloxiert (15-20µm) Qualanod - Polyester Pulverlackierung (60-80µm) Qualicoat Seaside Typ A - spezifische Farbpräferenzen und/oder Strukturlack auf Anfrage																																																											
OPTISCHER FREIER QUERSCHNITT	75%																																																											
PHYSISCHER FREIER QUERSCHNITT	31%																																																											
LUFTVOLUMEN	<table><tr><td colspan="2">(EN13030)</td><td colspan="4">Im Regelfall</td></tr><tr><td colspan="2">Ce</td><td colspan="4">0,256</td></tr><tr><td colspan="2">K-Faktor Zuluft</td><td colspan="4">15,26</td></tr><tr><td colspan="2">Cd</td><td colspan="4">0,248</td></tr><tr><td colspan="2">K-Faktor Abluft</td><td colspan="4">16,26</td></tr></table>						(EN13030)		Im Regelfall				Ce		0,256				K-Faktor Zuluft		15,26				Cd		0,248				K-Faktor Abluft		16,26																											
(EN13030)		Im Regelfall																																																										
Ce		0,256																																																										
K-Faktor Zuluft		15,26																																																										
Cd		0,248																																																										
K-Faktor Abluft		16,26																																																										
WASSERABWEISUNG	<table><tr><td colspan="2">(EN13030)</td><td colspan="4">Im Regelfall</td></tr><tr><td colspan="2">v = 0 m/s</td><td colspan="4">C</td></tr><tr><td colspan="2">v =0,5 m/s</td><td colspan="4">C</td></tr><tr><td colspan="2">v = 1 m/s</td><td colspan="4">D</td></tr><tr><td colspan="2">v = 1.5 m/s</td><td colspan="4">D</td></tr><tr><td colspan="2">v = 2 m/s</td><td colspan="4">D</td></tr><tr><td colspan="2">v = 2.5 m/s</td><td colspan="4">D</td></tr><tr><td colspan="2">v = 3 m/s</td><td colspan="4">D</td></tr><tr><td colspan="2">v = 3,5 m/s</td><td colspan="4">D</td></tr></table>						(EN13030)		Im Regelfall				v = 0 m/s		C				v =0,5 m/s		C				v = 1 m/s		D				v = 1.5 m/s		D				v = 2 m/s		D				v = 2.5 m/s		D				v = 3 m/s		D				v = 3,5 m/s		D			
(EN13030)		Im Regelfall																																																										
v = 0 m/s		C																																																										
v =0,5 m/s		C																																																										
v = 1 m/s		D																																																										
v = 1.5 m/s		D																																																										
v = 2 m/s		D																																																										
v = 2.5 m/s		D																																																										
v = 3 m/s		D																																																										
v = 3,5 m/s		D																																																										
SCHALLSCHUTZEIGENSCHAFTEN	<table><tr><td colspan="6">Rw(C;C_{tr}) = 21(-2;-5) dB</td></tr><tr><td>125 Hz</td><td>250 Hz</td><td>500 Hz</td><td>1000 Hz</td><td>2000 Hz</td><td>4000 Hz</td></tr><tr><td>6,7 dB</td><td>8,7 dB</td><td>18,5 dB</td><td>21,6 dB</td><td>26,7 dB</td><td>27,9 dB</td></tr></table>						Rw(C;C _{tr}) = 21(-2;-5) dB						125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	6,7 dB	8,7 dB	18,5 dB	21,6 dB	26,7 dB	27,9 dB																																				
Rw(C;C _{tr}) = 21(-2;-5) dB																																																												
125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz																																																							
6,7 dB	8,7 dB	18,5 dB	21,6 dB	26,7 dB	27,9 dB																																																							
STOSSFESTIGKEIT	EN13049		Klasse 5*																																																									
	NF P08-302		Klasse Q4*																																																									
DURCHSTURZSICHERUNG	B03-004		Klasse C5b*																																																									
	NEN-EN1991-1-1		Klasse A/B/F/G*																																																									
	NF P01-013		Klasse C1-C5/D*																																																									
	BS6180		Klasse XI*																																																									

*Abhängig von Befestigung und Dimensionen

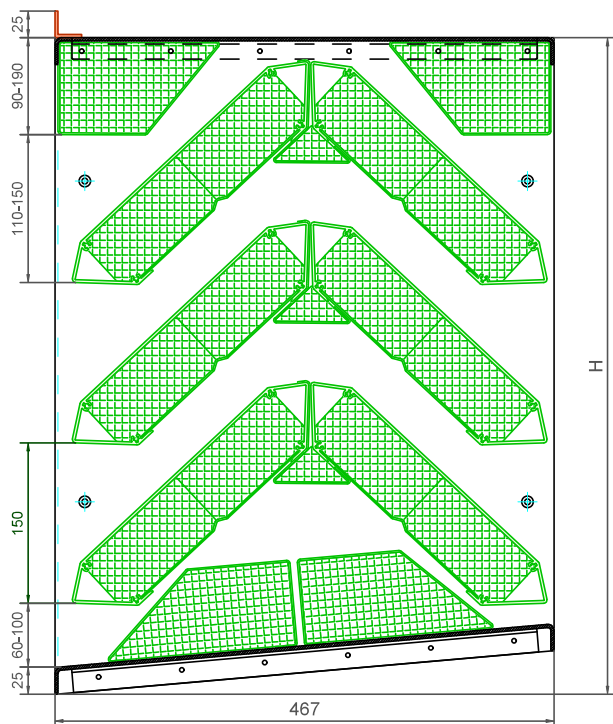
3

2

1

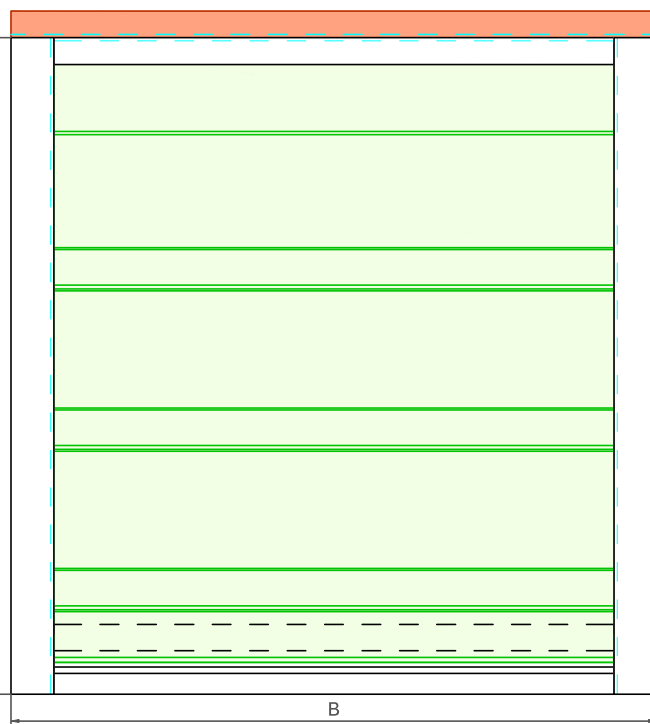
D

D



H

H



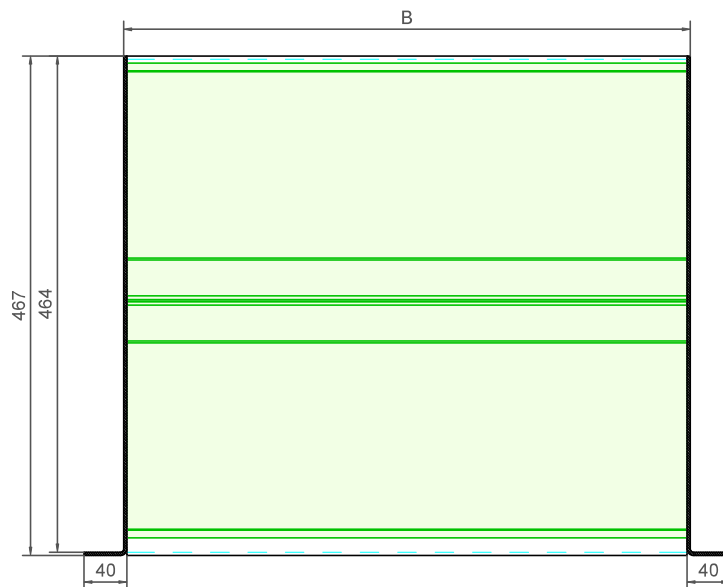
B

C

C

B

B



467

464

40

40

A

A

Duco Acoustic Panel 500HP

Datum : 25/06/2025

Schaal : 1:5

DUCO
Ventilation & Sun Control

Bedrijvenlaan 2 - 8630 VEURNE
tel. 0032-58/330066 - fax.0032-58/330067
email: info@duco.eu www.duco.eu
Deze tekening is eigendom van Duco Projects en mag niet gekopieerd
noch getoond worden aan derden zonder schriftelijke toestemming

Tol. : ISO 2768-mK

Getekend : SDN/LNT

Mat. :

Ref nr. :

Formaat : A3



omtrek

gewicht

lakoppervl.

Tekening nr. :

DAP-500HP

mm

kg/m

dm²/m

3

2

1