

Typ	Duco Acoustic Panel 300																																																											
BESCHREIBUNG	Einbau Mauergitter mit akustischen Lamellen, schwere Ausführung																																																											
LAMELLENFORM	Acoustic 150																																																											
LAMELLENSCHRITT	130 mm																																																											
RAHMENBREITE	25 mm																																																											
ANSCHLAGRAHMEN	37 mm																																																											
RAHMENTIEFE	303 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 280 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	71%																																																											
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">0,236</td></tr><tr><td colspan="2">K-Faktor Zuluft</td><td colspan="4">17,95</td></tr><tr><td colspan="2">Cd</td><td colspan="4">0,231</td></tr><tr><td colspan="2">K-Faktor Abluft</td><td colspan="4">18,74</td></tr></table>						(EN13030)		Im Regelfall				Ce		0,236				K-Faktor Zuluft		17,95				Cd		0,231				K-Faktor Abluft		18,74																											
(EN13030)		Im Regelfall																																																										
Ce		0,236																																																										
K-Faktor Zuluft		17,95																																																										
Cd		0,231																																																										
K-Faktor Abluft		18,74																																																										
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">D</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		D				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		D																																																										
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}) = 17(-1;-4) 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>6,3 dB</td><td>5,9 dB</td><td>11,6 dB</td><td>20,1 dB</td><td>22,7 dB</td><td>21,5 dB</td></tr></table>						Rw(C;C _{tr}) = 17(-1;-4) dB						125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	6,3 dB	5,9 dB	11,6 dB	20,1 dB	22,7 dB	21,5 dB																																				
Rw(C;C _{tr}) = 17(-1;-4) dB																																																												
125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz																																																							
6,3 dB	5,9 dB	11,6 dB	20,1 dB	22,7 dB	21,5 dB																																																							
STOSSFESTIGKEIT	<table><tr><td>EN13049</td><td colspan="5">Klasse 5*</td></tr><tr><td>NF P08-302</td><td colspan="5">Klasse Q4*</td></tr></table>						EN13049	Klasse 5*					NF P08-302	Klasse Q4*																																														
EN13049	Klasse 5*																																																											
NF P08-302	Klasse Q4*																																																											
DURCHSTURZSICHERUNG	<table><tr><td>B03-004</td><td colspan="5">Klasse C5b*</td></tr><tr><td>NEN-EN1991-1-1</td><td colspan="5">Klasse A/B/F/G*</td></tr><tr><td>NF P01-013</td><td colspan="5">Klasse C1-C5/D*</td></tr><tr><td>BS6180</td><td colspan="5">Klasse XI*</td></tr></table>						B03-004	Klasse C5b*					NEN-EN1991-1-1	Klasse A/B/F/G*					NF P01-013	Klasse C1-C5/D*					BS6180	Klasse XI*																																		
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

C

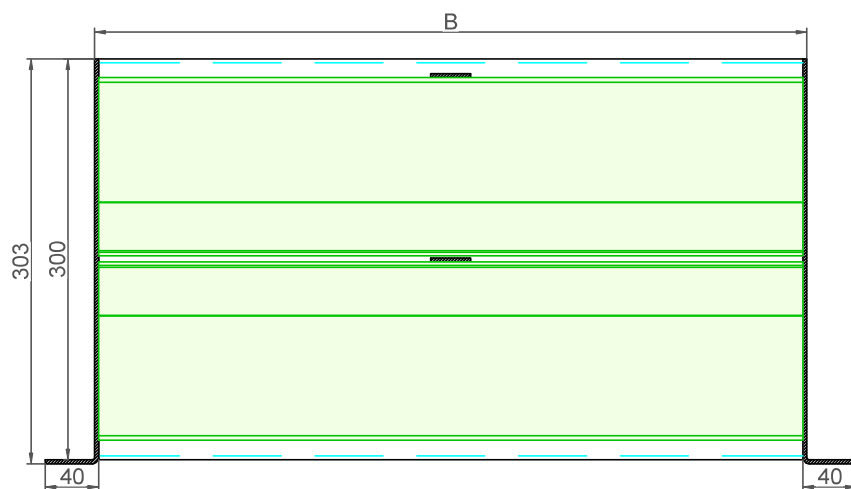
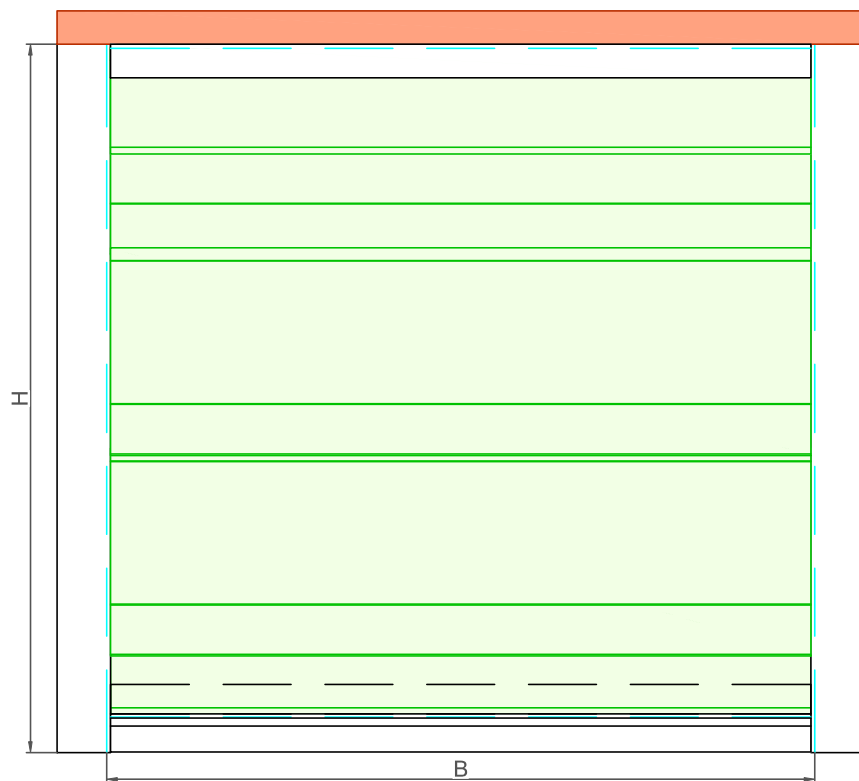
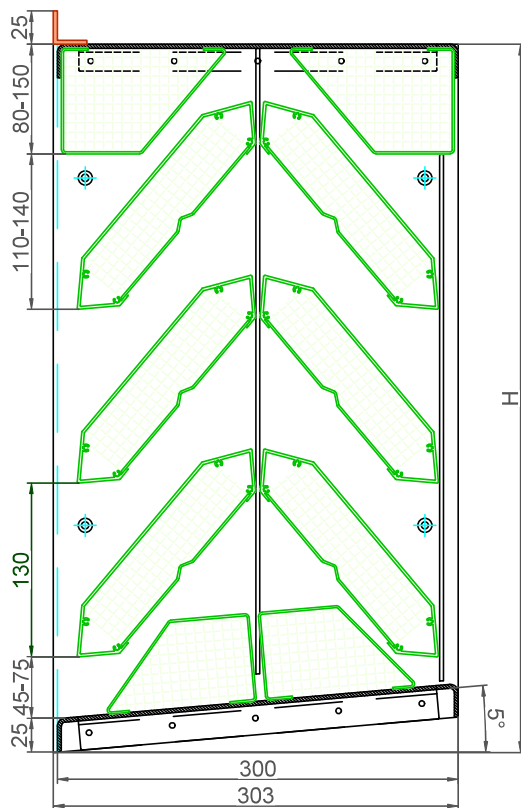
C

B

B

A

A



Duco Acoustic Panel 300

Datum : 27/05/2025

Schaal : 1:4

DUCO
Ventilation & Sun Control

Tol. : ISO 2768-mK

Getekend : LNT

Mat. :

Ref nr. :

Formaat : A3



omtrek

gewicht

lakoppervl.

Tekening nr. :

DAP-300

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

3

2

1