

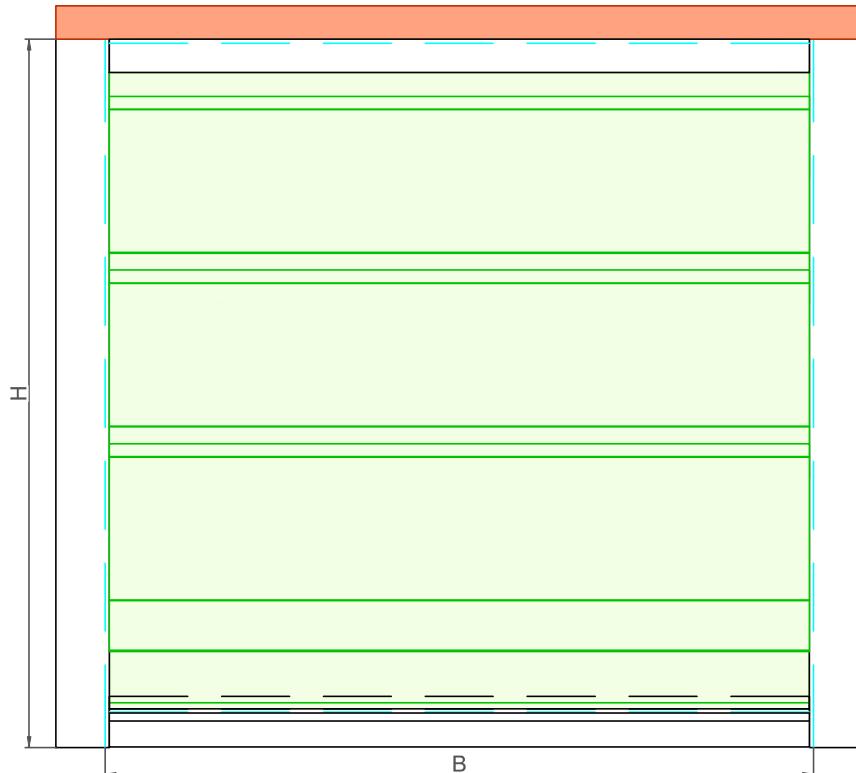
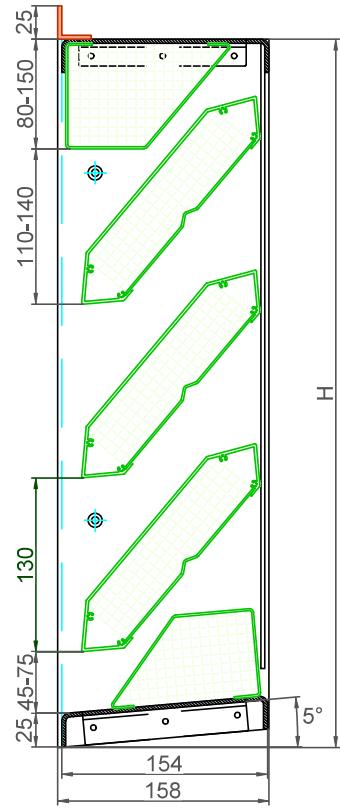
# TECHNISCHES DATENBLATT

**DUCO**

Typ		Duco Acoustic Panel 150																							
<b>BESCHREIBUNG</b>		Einbau Mauergitter mit akustischen Lamellen, schwere Ausführung																							
<b>LAMELLENFORM</b>		Acoustic 150																							
<b>LAMELLENSCHRITT</b>		130 mm																							
<b>RAHMENBREITE</b>		25 mm																							
<b>ANSCHLAGRAHMEN</b>		37 mm																							
<b>RAHMENTIEFE</b>		158 mm																							
<b>MIN. ABMESSUNGEN</b>		<p>Breite: Minimum 250 mm, Maximum 2964 mm (ein Gitter) / Bei Breite &gt; 2964 mm: Gitter geteilt. ACHTUNG bei Höhe &gt;=2400mm, Breite MUSS &lt; 2400mm sein (Transport)</p> <p>Höhe: Minimum 280 mm, Maximum 2989 mm, Höhe dazwischen variabel ACHTUNG bei Breite &gt;=2400mm und &lt;2964mm, Höhe MUSS &lt; 2400mm sein (Transport)</p>																							
<b>BEFESTIGUNG</b>		Seitlich durchgehende Löcher in den Seitenplatten des Moduls (Durchmesser 5,5 mm, vertieft). Befestigungselemente je nach Kundenstruktur (nicht von Duco)																							
<b>BRANDVERHALTEN</b>		Damping material: A1 (EN 13501-1)																							
<b>FEUERWIDERSTAND</b>		Dämpfungsmaterial: nicht brennbar (NEN 6064)																							
<b>SCHUTZ</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- optional mit Edelstahl Insektenfuge 2,3 x 2,3 mm</li> <li>- optional mit Edelstahl Ungezieferfuge 6 x 6 mm</li> <li>- optional mit vogelabwehrender Edelstahl Gaze 20 x 20 mm</li> </ul>																							
<b>ABFLUSSSCHWELLE</b>		Keine, Standard-Bodenschwelle zur Außenneigung geneigt 5 °																							
<b>MATERIAL</b>		<p>Aluminium : EN AW-6063 T66 (EN 573-3) Profilstärke : min. 1,5mm</p>																							
<b>oberflächenbehandlung</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard farblos eloxiert (15-20µm) Qualanod</li> <li>- Polyester Pulverlackierung (60-80µm) Qualicoat Seaside Typ A</li> <li>- spezifische Farbreferenzen und/oder Strukturlack auf Anfrage</li> </ul>																							
<b>OPTISCHER FREIER QUERSCHNITT</b>		71%																							
<b>PHYSISCHER FREIER QUERSCHNITT</b>		31%																							
<b>LUFTVOLUMEN</b>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>(EN13030)</th><th>Im Regelfall</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ce</td><td>0,304</td></tr> <tr> <td>K-Faktor Zuluft</td><td>10,82</td></tr> <tr> <td>Cd</td><td>0,297</td></tr> <tr> <td>K-Faktor Abluft</td><td>11,34</td></tr> </tbody> </table>						(EN13030)	Im Regelfall	Ce	0,304	K-Faktor Zuluft	10,82	Cd	0,297	K-Faktor Abluft	11,34								
(EN13030)	Im Regelfall																								
Ce	0,304																								
K-Faktor Zuluft	10,82																								
Cd	0,297																								
K-Faktor Abluft	11,34																								
<b>WASSERABWEISUNG</b>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>(EN13030)</th><th>Im Regelfall</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>v = 0 m/s</td><td>C</td></tr> <tr> <td>v = 0,5 m/s</td><td>D</td></tr> <tr> <td>v = 1 m/s</td><td>D</td></tr> <tr> <td>v = 1,5 m/s</td><td>D</td></tr> <tr> <td>v = 2 m/s</td><td>D</td></tr> <tr> <td>v = 2,5 m/s</td><td>D</td></tr> <tr> <td>v = 3 m/s</td><td>D</td></tr> <tr> <td>v = 3,5 m/s</td><td>D</td></tr> </tbody> </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																								
<b>SCHALLSCHUTZEIGENSCHAFTEN</b>		<p>Rw(C;C<sub>tr</sub>) = 11(-1;-2) dB</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>125 Hz</th><th>250 Hz</th><th>500 Hz</th><th>1000 Hz</th><th>2000 Hz</th><th>4000 Hz</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5,3 dB</td><td>6,0 dB</td><td>6,2 dB</td><td>11,3 dB</td><td>13,3 dB</td><td>11,3 dB</td></tr> </tbody> </table>						125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	5,3 dB	6,0 dB	6,2 dB	11,3 dB	13,3 dB	11,3 dB						
125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz																				
5,3 dB	6,0 dB	6,2 dB	11,3 dB	13,3 dB	11,3 dB																				
<b>STOSSFESTIGKEIT</b>		<table border="1"> <tr> <td>EN13049</td><td>Klasse 5*</td></tr> <tr> <td>NF P08-302</td><td>Klasse Q4*</td></tr> </table>						EN13049	Klasse 5*	NF P08-302	Klasse Q4*														
EN13049	Klasse 5*																								
NF P08-302	Klasse Q4*																								
<b>DURCHSTURZSICHERUNG</b>		<table border="1"> <tr> <td>B03-004</td><td>Klasse C5b*</td></tr> <tr> <td>NEN-EN1991-1-1</td><td>Klasse A/B/F/G*</td></tr> <tr> <td>NF P01-013</td><td>Klasse C5*</td></tr> <tr> <td>BS6180</td><td>Klasse XI*</td></tr> </table>						B03-004	Klasse C5b*	NEN-EN1991-1-1	Klasse A/B/F/G*	NF P01-013	Klasse C5*	BS6180	Klasse XI*										
B03-004	Klasse C5b*																								
NEN-EN1991-1-1	Klasse A/B/F/G*																								
NF P01-013	Klasse C5*																								
BS6180	Klasse XI*																								

\*Abhängig von Befestigung und Dimensionen

D



C

B

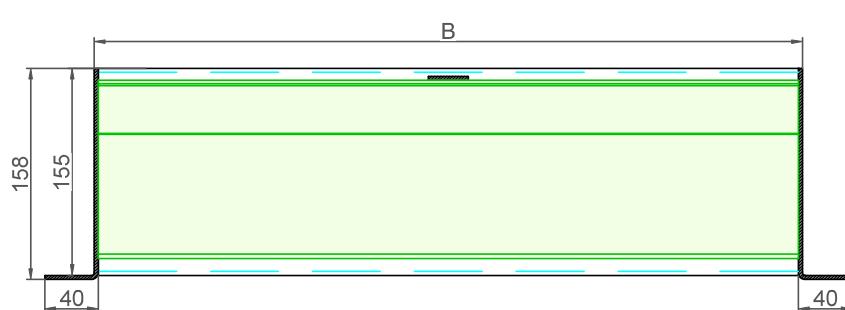
A

D

C

B

A



### Duco Acoustic Panel 150

**DUCO**

**Ventilation & Sun Control**

Bedrijvenlaan 2 - 8630 VEURNE  
tel. 032-58/330066 - fax.032-58/330067

email: [info@duco.eu](mailto:info@duco.eu) [www.duco.eu](http://www.duco.eu)

Deze tekening is eigendom van Duco Projects en mag niet gekopieerd noch getoond worden aan derden zonder schriftelijke toestemming

Datum : 27/05/2025
--------------------

| Schaal : 1:4 |
| Tol. : ISO 2768-mK |
| Getekend : LNT |
| Mat. : |
| Ref nr. : |
| Formaat : A3 |
| Tekening nr. : |
| omtrek mm |
| DAP-150 |
| gewicht kg/m |
| dm<sup>2</sup>/m |