

TECHNISCHE FICHE



Type	Duco Acoustic Panel 500HP																																																											
BESCHRIJVING	Lamellen gevelrooster. Akoestisch dempend, zware uitvoering.																																																											
VORM LAMEL	Acoustic 300																																																											
LAMELSTAP	150 mm																																																											
KADERBREEDTE	25 mm																																																											
AANSLAG KADER	37 mm																																																											
DIEPTE KADER	467 mm																																																											
MIN. AFMETING	Breedte: Minimum 250mm, Maximum 2964mm (één rooster) / Bij breedte >2964mm: rooster geplijst. OPGEPAST bij hoogte>=2400mm, breedte MOET < 2400mm (transport) Hoogte: Minimum 325mm, Maximum 2989mm , ertussen hoogte variabel. OPGEPAST bij breedte>=2400mm en <2964mm, hoogte MOET < 2400mm (transport)																																																											
BEVESTIGING	Naar zijkant, via gaten die voorzien zijn in de zijplaten van de module (diameter 5,5mm, verzonken). Bevestigingsmaterialen afhankelijk structuur klant (niet door Duco meegeleverd)																																																											
BRANDREACTIE	Dempingsmateriaal: A1 (EN 13501-1)																																																											
BRANDWERENDHEID	Dempingsmateriaal: onbrandbaar (NEN 6064)																																																											
WERING	- optioneel met extra opbouw kader insectengaas 2,3 x 2,3 mm - optioneel met extra opbouw kader ongediertewerend gaas 6 x 6 mm - optioneel met extra opbouw kader ongediertewerend gaas 20 x 20 mm																																																											
WATERGOOT	Geen watergoot, standaard onderkant dorpel schuin aflopend naar buiten helling 5°.																																																											
MATERIAAL	Aluminium : EN AW-6063 T66 (EN 573-3) Profieldikte : min. 1,5mm																																																											
OPPERVLAKTE BEHANDELING	- naturel geanodiseerd (15-20µm) volgens Qualanod - gemoffeld polyester poedercoating (60-80µm) volgens Qualicoat Seaside type A - specifieke RAL codes en/of structuurlak op aanvraag																																																											
VISUELE VRIJE DOORLAAT	75%																																																											
FYSISCH VRIJE DOORLAAT	31%																																																											
DOORLAAT GEGEVENS	<table><tr><td colspan="2">(EN13030)</td><td colspan="4">standaard</td></tr><tr><td colspan="2">Ce</td><td colspan="4">0,256</td></tr><tr><td colspan="2">K-factor aanzuig</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-factor uitblaas</td><td colspan="4">16,26</td></tr></table>						(EN13030)		standaard				Ce		0,256				K-factor aanzuig		15,26				Cd		0,248				K-factor uitblaas		16,26																											
(EN13030)		standaard																																																										
Ce		0,256																																																										
K-factor aanzuig		15,26																																																										
Cd		0,248																																																										
K-factor uitblaas		16,26																																																										
WATERWERENDHEID	<table><tr><td colspan="2">(EN13030)</td><td colspan="4">standaard</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)		standaard				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)		standaard																																																										
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																																																										
DEMPINGSWAARDE	<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																																																							
IMPACT BEVEILIGING	<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*																																																											
DOORVALBEVEILIGING	<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*																																																											

*Afhankelijk van bevestiging en afmetingen

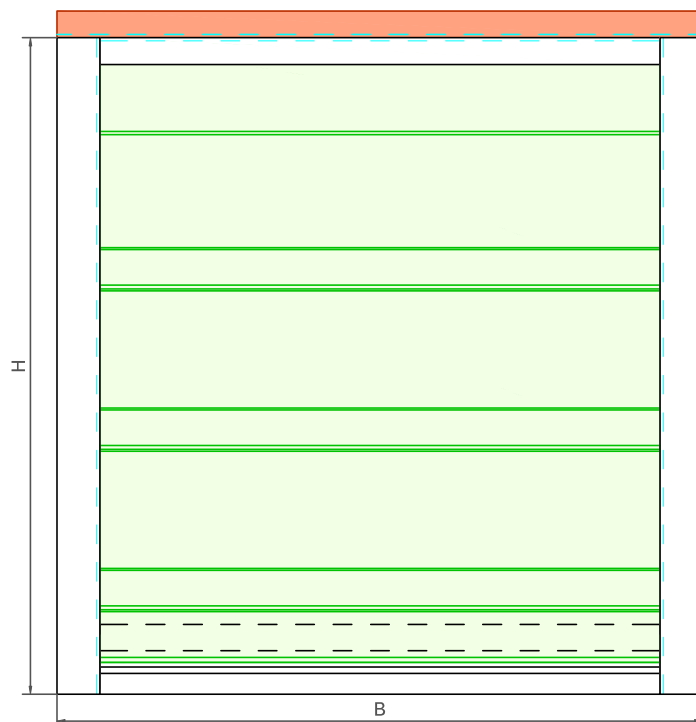
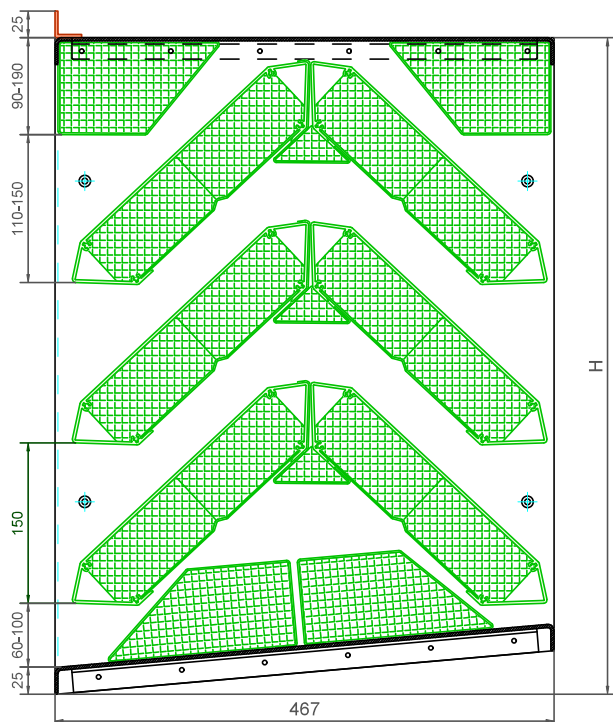
3

2

1

D

D

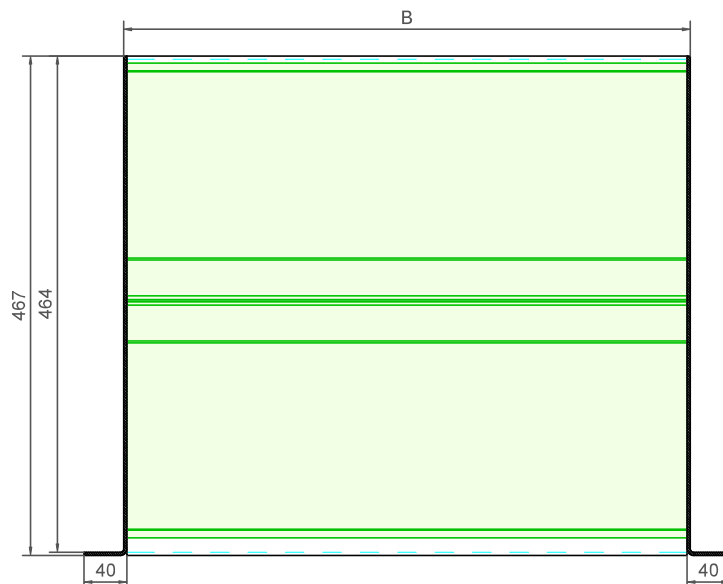


C

C

B

B



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