

FICHE TECHNIQUE



Type	Duco Acoustic Panel 500HP																																																											
DESCRIPTION	Grille murale encastrable avec lamelles acoustiques, exécution lourde																																																											
FORME DES LAMES	Acoustic 300																																																											
PAS DES LAMES	150 mm																																																											
LARGEUR DU CADRE	25 mm																																																											
BUTEE	37 mm																																																											
EPAISSEUR DU CADRE	467 mm																																																											
DIMENSION MIN.	Largeur: Minimum 250mm, Maximum 2964mm (une grille) / Avec largeur >2964mm : grille fendue. ATTENTION avec hauteur>=2400mm, la largeur DOIT être < 2400mm (transport) Hauteur: Minimum 325 mm, maximum 2989 mm, hauteur variable entre les deux ATTENTION avec largeur>=2400mm et <2964mm, la hauteur DOIT être < 2400mm (transport)																																																											
FIXATION	Vers le côté, des trous traversants prévus dans les plaques latérales du module (diamètre 5,5 mm, encastré). Fixations en fonction de la structure du client (non fournie par Duco)																																																											
REACTION AU FEU	Matériel d'amortissement: A1 (EN 13501-1)																																																											
RÉSISTANCE AU FEU	Matériel d'amortissement: inflammable (NEN 6064)																																																											
PROTECTION	- en option avec treillis moustiquaire 2,3 x 2,3 mm - en option avec treillis anti-parasites 6 x 6 mm - en option avec treillis anti-parasites 20 x 20 mm																																																											
GOUTTIÈRE D'EAU	Pas de gouttière , seuil bas standard incliné à la pente extérieure 5 °.																																																											
MATÉRIEL	Aluminium : EN AW-6063 T66 (EN 573-3) Épaisseur du profil : min. 1,5mm																																																											
TRAITEMENT DE SURFACE	- standard naturel anodisée (15-20µm) selon Qualanod - thermolaquée poudre polyester (60-80µm) selon Qualicoat Seaside type A - codes RAL spécifiques et/ou peinture texturée sur demande																																																											
SURFACE VISUELLE LIBRE	75%																																																											
SURFACE PHYSIQUE LIBRE	31%																																																											
DONNÉES DE DÉBIT D'AIR	<table><tr><td colspan="2">(EN13030)</td><td colspan="4">standard</td></tr><tr><td colspan="2">Ce</td><td colspan="4">0,256</td></tr><tr><td colspan="2">Facteur-K aspiration</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">Facteur-K extraction</td><td colspan="4">16,26</td></tr></table>						(EN13030)		standard				Ce		0,256				Facteur-K aspiration		15,26				Cd		0,248				Facteur-K extraction		16,26																											
(EN13030)		standard																																																										
Ce		0,256																																																										
Facteur-K aspiration		15,26																																																										
Cd		0,248																																																										
Facteur-K extraction		16,26																																																										
ÉTANCHÉITÉ À L'EAU	<table><tr><td colspan="2">(EN13030)</td><td colspan="4">standard</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)		standard				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)		standard																																																										
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																																																										
CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES	<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																																																							
RÉSISTANCE AUX CHOCS	<table><tr><td>EN13049</td><td colspan="5">Classe 5*</td></tr><tr><td>NF P08-302</td><td colspan="5">Classe Q4*</td></tr></table>						EN13049	Classe 5*					NF P08-302	Classe Q4*																																														
EN13049	Classe 5*																																																											
NF P08-302	Classe Q4*																																																											
FUNCTION GARDE-CORPS	<table><tr><td>B03-004</td><td colspan="5">Classe C5b*</td></tr><tr><td>NEN-EN1991-1-1</td><td colspan="5">Classe A/B/F/G*</td></tr><tr><td>NF P01-013</td><td colspan="5">Classe C1-C5/D*</td></tr><tr><td>BS6180</td><td colspan="5">Classe XI*</td></tr></table>						B03-004	Classe C5b*					NEN-EN1991-1-1	Classe A/B/F/G*					NF P01-013	Classe C1-C5/D*					BS6180	Classe XI*																																		
B03-004	Classe C5b*																																																											
NEN-EN1991-1-1	Classe A/B/F/G*																																																											
NF P01-013	Classe C1-C5/D*																																																											
BS6180	Classe XI*																																																											

*En fonction de la fixation et des dimensions

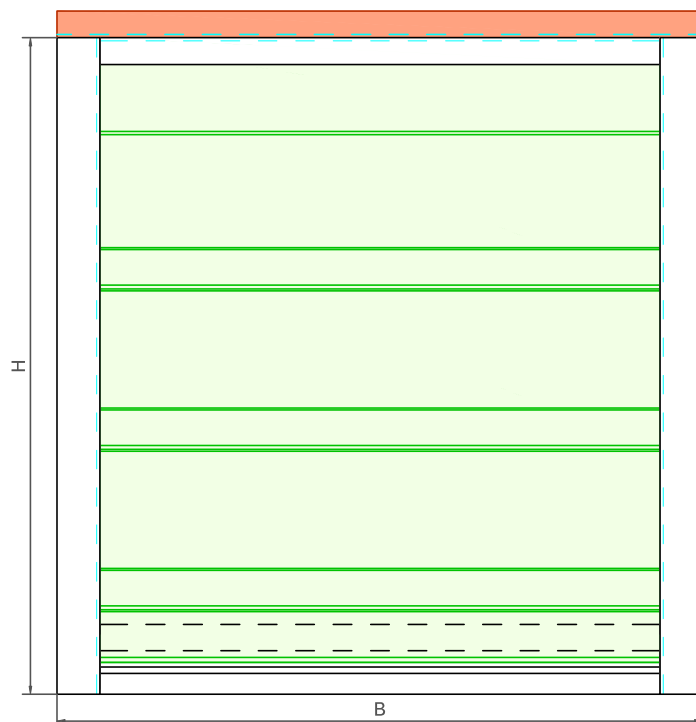
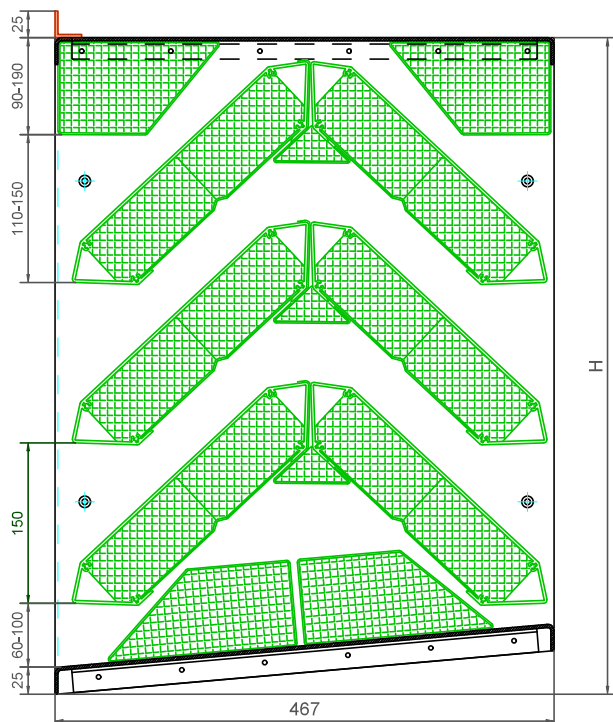
3

2

1

D

D

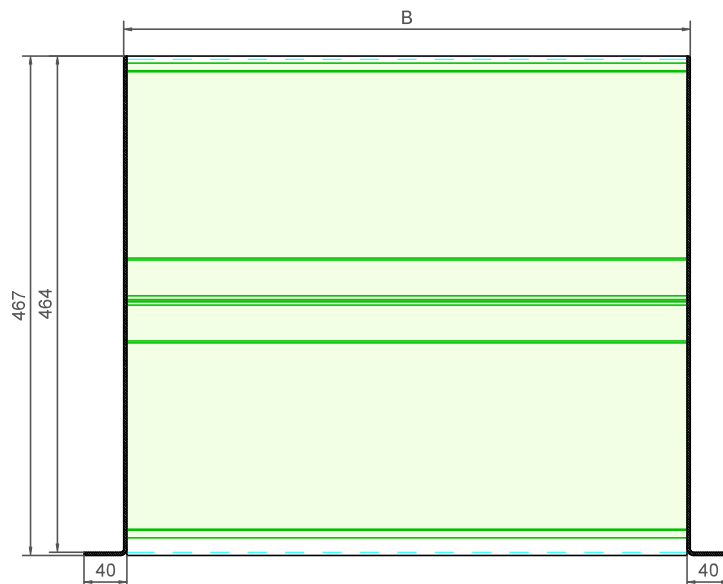


C

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. :

mm

kg/m

dm²/m

DAP-500HP

3

2

1