

Duco **Acoustic Panel**

Akoestische modules op maat van elk project



Intensieve ventilatie

Lage weerstandsfactor,
hoge debieten



Module op maat

Afmetingen, afwerking en
bevestiging aanpasbaar
volgens project



Akoestisch comfort

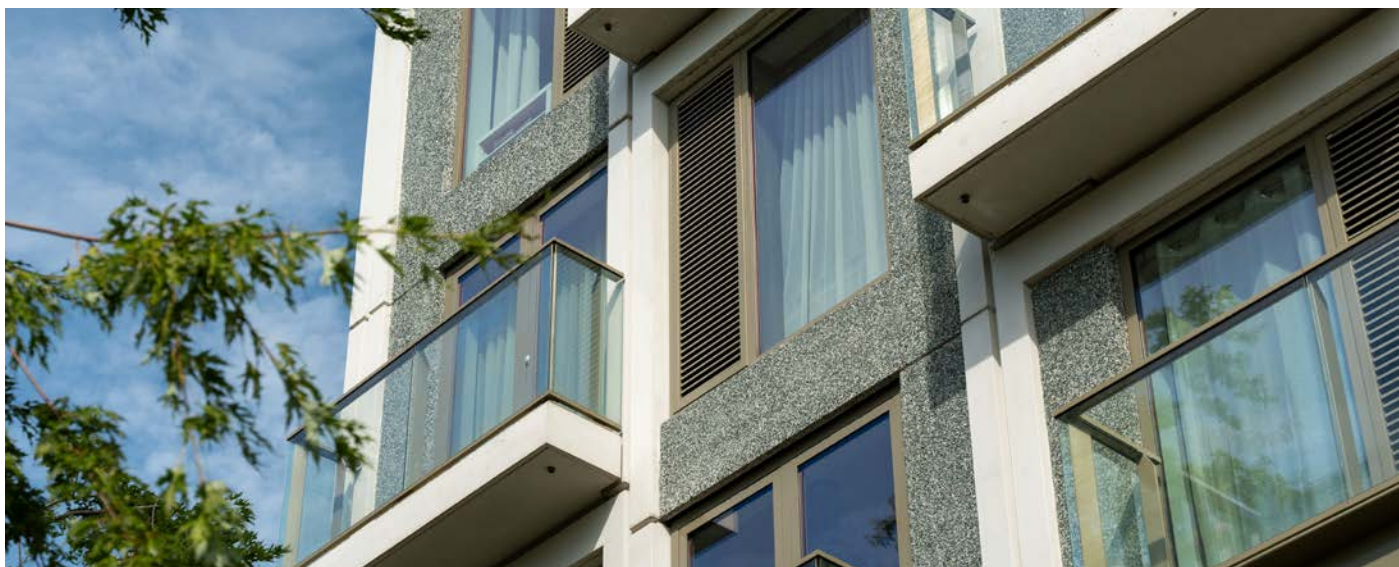
Maximale demping
tot 21 dB

DUCO



Ontdek
alle voordelen





Duco Acoustic Panel 150

Duco Acoustic Panel 150 kreeg een upgrade waardoor de ventilatiewaarden nog beter geworden zijn. De lamellen van dit rooster staan in een enkele rij en zijn met een **demping tot 11 dB** ideaal voor projecten met een **lichte geluidsbelasting**.



Geschikt voor lichte geluidsbelasting

VENTILATIEWAARDEN

Eigenschap		STND	+OPT
Visuele vrije doorlaat		71 %	71 %
Fysische vrije doorlaat		31 %	31 %
Ce (hoger is beter)		0,304	0,280
Cd (hoger is beter)		0,297	0,282
K-FACTOR (lager is beter)	AANZUIG	10,82	12,76
	UITBLAAS	11,34	12,57



Duco Acoustic Panel 250

Duco Acoustic Panel 250 is een nieuwe variant die zich tussen de Acoustic Panel 150 en de Acoustic Panel 300 bevindt. De lamellen van dit rooster staan in een enkele rij en zijn met een **demping tot 14 dB** ideaal voor projecten met een **lichte tot matige geluidsbelasting**.



Geschikt voor matige geluidsbelasting

VENTILATIEWAARDEN

Eigenschap		STND	+OPT
Visuele vrije doorlaat		75 %	75 %
Fysische vrije doorlaat		31 %	31 %
Ce (hoger is beter)		0,278	0,250
Cd (hoger is beter)		0,275	0,240
K-FACTOR (lager is beter)	AANZUIG	12,94	16,00
	UITBLAAS	13,22	17,36





Duco Acoustic Panel 300(HP)

Duco Acoustic Panel 300 kreeg een upgrade waardoor de ventilatiewaarden nog beter geworden zijn. De lamellen van dit rooster staan in een dubbele rij en zijn met een **demping tot 17 dB** ideaal voor projecten met een **zware geluidsbelasting**.

De nieuwe variant Duco Acoustic Panel 300HP biedt nog betere ventilatiewaarden, maar behoudt wel de **demping tot 17 dB**.



Geschikt voor zware geluidsbelasting

UPGRADE

NIEUW

VENTILATIEWAARDEN

Eigenschap	300		300HP		
	STND	+OPT	STND	+OPT	
Visuele vrije doorlaat	71 %	71 %	71 %	71 %	
Fysische vrije doorlaat	31 %	31 %	31 %	31 %	
Ce (hoger is beter)	0,236	0,226	0,250	0,241	
Cd (hoger is beter)	0,231	0,222	0,244	0,235	
K-FACTOR (lager is beter)	AANZUIG	17,95	19,58	16,00	17,22
	UITBLAAS	18,74	20,29	16,80	18,11

Duco Acoustic Panel 500HP

Duco Acoustic Panel 500HP is een nieuwe variant met een nog grotere dempingswaarde. Om de beste resultaten te bereiken, wordt deze standaard altijd als HP-variant geleverd. De lamellen van dit rooster staan in een dubbele rij en zijn met een **demping tot 21 dB** ideaal voor projecten met een **zware geluidsbelasting**.

dempings-
waarde
21 dB



Geschikt voor zware geluidsbelasting



VENTILATIEWAARDEN

Eigenschap	STND		+OPT	
	Visuele vrije doorlaat	75 %	75 %	75 %
Fysische vrije doorlaat	31 %	31 %	31 %	31 %
Ce (hoger is beter)	0,256	0,244	0,256	0,244
Cd (hoger is beter)	0,248	0,237	0,248	0,237
K-FACTOR (lager is beter)	AANZUIG	15,26	16,80	16,80
	UITBLAAS	16,26	17,80	17,80

NIEUW

Duco Acoustic Panel

Module voor elke geluidsbelasting

Duco Acoustic Panel is een geluiddempende module, vervaardigd uit aluminium extrusieprofielen. De lamellen zijn voorzien van geluiddempende, niet-ontvlambare minerale wol en bieden een **uitstekende dempingswaarde**. Het rooster is beschikbaar in verschillende varianten, voor lichte tot zware geluidsbelasting. Alle modules worden op maat gemaakt en zijn dus aanpasbaar volgens elk project. Bovendien zijn alle afwerkingsopties mogelijk (F1, RAL-kleuren, structuurlak, speciale kleuren ...). Duco Acoustic Panel kunnen insectenwerend gemaakt worden met een optioneel gaaskader. Afhankelijk van de montagewijze kunnen Duco Acoustic Panel ook als impact- en doorvalbeveiliging toegepast worden.

→ Ventilatiewaarden

Eigenschap	Eenheid	150		250		300		300HP		500HP	
		STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT
Visuele vrije doorlaat	%	71	71	75	75	71	71	71	71	75	75
Fysische vrije doorlaat	%	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
K-factor aanzuig (lager is beter)		10,82	12,76	12,94	16,00	17,95	19,58	16,00	17,22	15,26	16,80
K-factor uitblaas (lager is beter)		11,34	12,57	13,22	17,36	18,74	20,29	16,80	18,11	16,26	17,80
Ce (hoger is beter)		0,304	0,280	0,278	0,250	0,236	0,226	0,250	0,241	0,256	0,244
Cd (hoger is beter)		0,297	0,282	0,275	0,240	0,231	0,222	0,244	0,235	0,248	0,237

→ Waterwering (met insectenwering)

Eigenschap	Eenheid	150		250		300		300HP		500HP	
		STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT
Waterwerendheid bij v = 0 m/s	klasse	C	C	C	B	C	C	C	C	C	C
Waterwerendheid bij v = 0,5 m/s	klasse	D	D	D	C	D	D	C	C	C	D
Waterwerendheid bij v = 1,0 m/s	klasse	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Waterwerendheid bij v = 1,5 m/s	klasse	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Waterwerendheid bij v = 2,0 m/s	klasse	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Waterwerendheid bij v = 2,5 m/s	klasse	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

→ Akoestische waarden

Eigenschap	Eenheid	150		250		300		300HP		500HP	
		STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT
Rw	dB	11		14		17		17		21	
C		-1		-1		-1		-1		-2	
C _{tr}		-2		-2		-4		-4		-5	
Octaafbandwaarden	bij 125 Hz	5,3		6,1		6,3		4,7		6,7	
	bij 250 Hz	6,0		6,2		5,9		5,7		8,7	
	bij 500 Hz	6,2		12,2		11,6		11,4		18,5	
	bij 1000 Hz	11,3		13,7		20,1		21,9		21,6	
	bij 2000 Hz	13,3		15,2		22,7		22,7		26,7	
	bij 4000 Hz	11,3		13,8		21,5		21,5		27,9	

→ Kadertypes en afmetingen

Eigenschap	Eenheid	150	250	300	300HP	500HP
Stap van de lamel	mm	130	150	130	130	150
Inbouwdiepte	mm	158	250	303	303	467
Aanslag van het kader	mm	37	37	37	37	37

→ Impact- en doorvalbeveiliging*

Eigenschap	Eenheid	150	250	300	300HP	500HP
Impactbeveiliging	EN 13049	klasse 5	5	5	5	5
	NF P-08-302	klasse Q4	Q4	Q4	Q4	Q4
Doorvalbeveiliging	B03-004	klasse C5b	C5b	C5b	C5b	C5b
	NEN EN 1991-1-1	klasse A/B/F/G	A/B/F/G	A/B/F/G	A/B/F/G	A/B/F/G
	NF P01-013	klasse C5	C1-C5/D	C1-C5/D	C1-C5/D	C1-C5/D
	BS 6180	klasse XI	XI	XI	XI	XI

* Afhankelijk van bevestiging en afmetingen.

LET'S CONNECT!
STUUR ONS UW PROJECT!

Duco biedt projectbegeleiding van A tot Z. Neem (digitaal) contact op met een van onze adviseurs.

DUCO



SCAN de QR-code
of surf naar
www.duco.eu/nl/lets-connect