

Duco **Acoustic Panel**

Akustikmodul, maßgeschneidert für jedes Projekt



Intensive Lüftung

Niedriger Luftwiderstandsfaktor,
hohe Durchlassraten



Modul nach Maß

Abmessungen, Ausführung
und Befestigung je nach
Projekt anpassbar



Akustischer Komfort

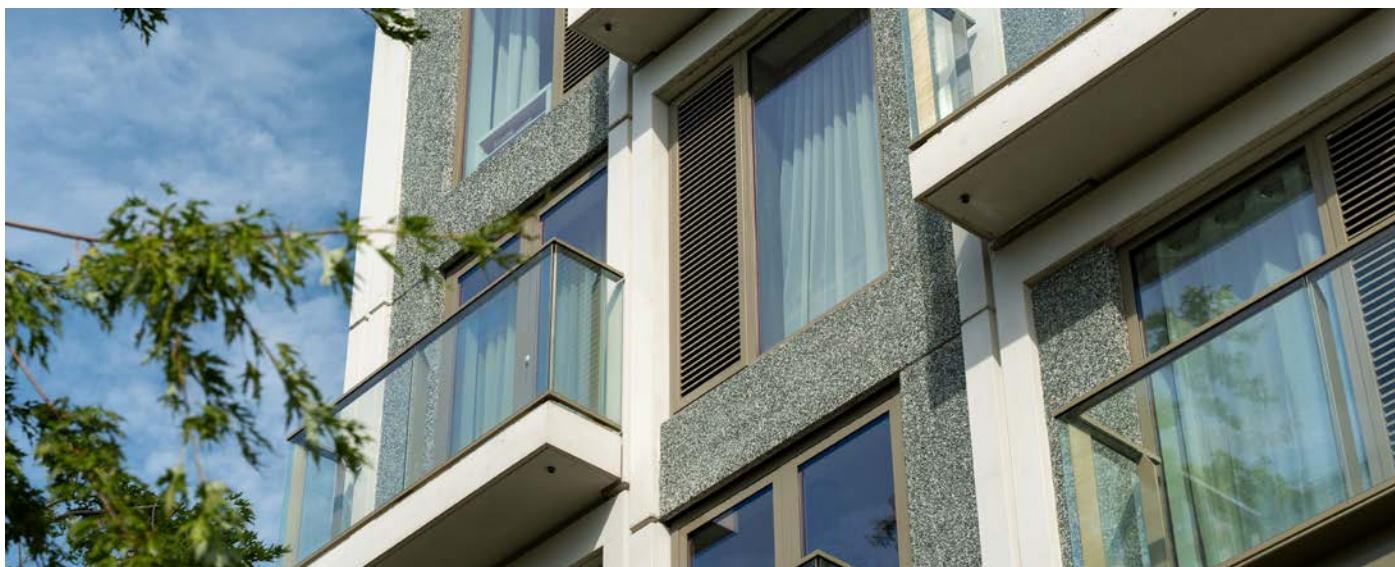
Maximale Dämpfung
bis 21 dB

DUCO



Entdecken
Sie
alle Vorteile





Duco Acoustic Panel 150

Duco Acoustic Panel 150 wurde weiterentwickelt, was zu noch besseren Lüftungswerten führt. Die Lamellen dieses Gitters sind in einer einzigen Reihe angeordnet und mit einer **Dämpfung von bis zu 11 dB** ideal für Projekte mit **leichter Lärmbelastung**.



Geeignet
für leichte
Lärmbelastung

LÜFTUNGSWERTE

Eigenschaft		STND	+OPT
Optischer freier Querschnitt		71 %	71 %
Physischer freier Querschnitt		31 %	31 %
Ce (je höher, je besser)		0,304	0,280
Cd (je höher, je besser)		0,297	0,282
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT	10,82	12,76
	ABLUFT	11,34	12,57

UPGRADE

Duco Acoustic Panel 250

Duco Acoustic Panel 250 ist eine neue Variante, die sich zwischen dem Acoustic Panel 150 und dem Acoustic Panel 300 befindet. Die Lamellen dieses Gitters sind in einer einzigen Reihe angeordnet und mit einer **Dämpfung von bis zu 14 dB** ideal für Projekte mit **leichter bis Mäßiger Lärmbelastung**.



Geeignet
für mäßige
Lärmbelastung

LÜFTUNGSWERTE

Eigenschaft		STND	+OPT
Optischer freier Querschnitt		75 %	75 %
Physischer freier Querschnitt		31 %	31 %
Ce (je höher, je besser)		0,278	0,250
Cd (je höher, je besser)		0,275	0,240
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT	12,94	16,00
	ABLUFT	13,22	17,36

NEU



Duco Acoustic Panel 300(HP)

Duco Acoustic Panel 300 wurde weiterentwickelt, was zu noch besseren Lüftungswerten führt. Die Lamellen dieses Gitters sind in einer doppelten Reihe angeordnet und mit einer **Dämpfung von bis zu 17 dB** ideal für Projekte mit **schwerer Lärmbelastung**.

Die neue Variante Duco Acoustic Panel 300HP bietet noch bessere Lüftungswerte, behält jedoch die **Dämpfung von bis zu 17 dB**.



Geeignet
für schwere
Lärmbelastung

UPGRADE

NEU

LÜFTUNGSWERTE

Eigenschaft	300		300HP	
	STND	+OPT	STND	+OPT
Optischer freier Querschnitt	71 %	71 %	71 %	71 %
Physischer freier Querschnitt	31 %	31 %	31 %	31 %
Ce (je höher, je besser)	0,236	0,226	0,250	0,241
Cd (je höher, je besser)	0,231	0,222	0,244	0,235
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT	17,95	19,58	16,00
	ABLUFT	18,74	20,29	16,80

Duco Acoustic Panel 500HP

Duco Acoustic Panel 500HP ist eine neue Variante mit einem noch höheren Dämpfungswert. Um die besten Ergebnisse zu erzielen, wird diese standardmäßig als HP-Variante geliefert. Die Lamellen dieses Gitters sind in einer doppelten Reihe angeordnet und mit einer **Dämpfung von bis zu 21 dB** ideal für Projekte mit **schwerer Lärmbelastung**.

Dämpfungs-
wert
21 dB



Geeignet
für schwere
Lärmbelastung



LÜFTUNGSWERTE

Eigenschaft		STND	+OPT
Optischer freier Querschnitt		75 %	75 %
Physischer freier Querschnitt		31 %	31 %
Ce (je höher, je besser)		0,256	0,244
Cd (je höher, je besser)		0,248	0,237
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT	15,26	16,80
	ABLUFT	16,26	17,80

NEU

Duco Acoustic Panel

Modul für jede Lärmbelastung

Duco Acoustic Panel ist ein schalldämmendes Modul aus stranggepressten Aluminiumprofilen. Die Lamellen sind mit schalldämpfender, nicht brennbarer Mineralwolle versehen und bieten einen **hervorragenden Dämpfungswert**. Das Gitter ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich, für leichte bis schwere Lärmbelastung. Alle Module werden maßgeschneidert und sind daher an jedes Projekt anpassbar. Darüber hinaus sind alle Oberflächenbehandlungen möglich (F1, RAL-Farben, Strukturlack, Sonderfarben ...). Duco Acoustic Panel können mit einem optionalen Gitterrahmen insektensicher gemacht werden. Je nach Montageart können Duco Acoustic Panels auch als Stoß- und Durchsturzsicherung eingesetzt werden.

→ Lüftungswerte

Eigenschaft	Einheit	150		250		300		300HP		500HP	
		STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT
Optischer freier Querschnitt	%	71	71	75	75	71	71	71	71	75	75
Physischer freier Querschnitt	%	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
K-Faktor Zuluft (je niedriger, je besser)		10,82	12,76	12,94	16,00	17,95	19,58	16,00	17,22	15,26	16,80
K-Faktor Abluft (je niedriger, je besser)		11,34	12,57	13,22	17,36	18,74	20,29	16,80	18,11	16,26	17,80
Ce (je höher, je besser)		0,304	0,280	0,278	0,250	0,236	0,226	0,250	0,241	0,256	0,244
Cd (je höher, je besser)		0,297	0,282	0,275	0,240	0,231	0,222	0,244	0,235	0,248	0,237

→ Wasserabweisung (mit Insektenschutz)

Eigenschaft	Einheit	150		250		300		300HP		500HP	
		STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT
Wasserabweisung bei v = 0 m/s	Klasse	C	C	C	B	C	C	C	C	C	C
Wasserabweisung bei v = 0,5 m/s	Klasse	D	D	D	C	D	D	C	C	C	D
Wasserabweisung bei v = 1,0 m/s	Klasse	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Wasserabweisung bei v = 1,5 m/s	Klasse	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Wasserabweisung bei v = 2,0 m/s	Klasse	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Wasserabweisung bei v = 2,5 m/s	Klasse	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

→ Akustische Werte

Eigenschaft		Einheit	150	250	300	300HP	500HP
Rw		dB	11	14	17	17	21
C			-1	-1	-1	-1	-2
C _{tr}			-2	-2	-4	-4	-5
Oktavbandwerte	bei 125 Hz	dB	5,3	6,1	6,3	4,7	6,7
	bei 250 Hz	dB	6,0	6,2	5,9	5,7	8,7
	bei 500 Hz	dB	6,2	12,2	11,6	11,4	18,5
	bei 1000 Hz	dB	11,3	13,7	20,1	21,9	21,6
	bei 2000 Hz	dB	13,3	15,2	22,7	22,7	26,7
	bei 4000 Hz	dB	11,3	13,8	21,5	21,5	27,9

→ Rahmentypen und Abmessungen

Eigenschaft		Einheit	150	250	300	300HP	500HP
Lamellenschritt		mm	130	150	130	130	150
Einbautiefe		mm	158	250	303	303	467
Rahmenanschlag		mm	37	37	37	37	37

→ Stoß- und Durchsturzsicherung*

Eigenschaft		Einheit	150	250	300	300HP	500HP
Stoßfestigkeit	EN 13049	Klasse	5	5	5	5	5
	NF P-08-302	Klasse	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4
Durchsturzsicherung	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

* Abhängig von Befestigung und Abmessungen.

LET'S CONNECT!
SCHICKEN SIE UNS IHR PROJEKT!

Duco bietet Projektbetreuung von A bis Z. Wenden Sie sich (elektronisch) an einen unserer Berater.

DUCO



SCANNEN Sie den QR-Code
oder besuchen Sie
www.duco.eu/nl/lets-connect