

Duco **Acoustic Panel**

Modules acoustiques adaptés à chaque projet



Ventilation intensive

Faible facteur de résistance,
débits élevés



Module personnalisé

Dimensions, finitions et fixation
adaptables selon le projet



Confort acoustique

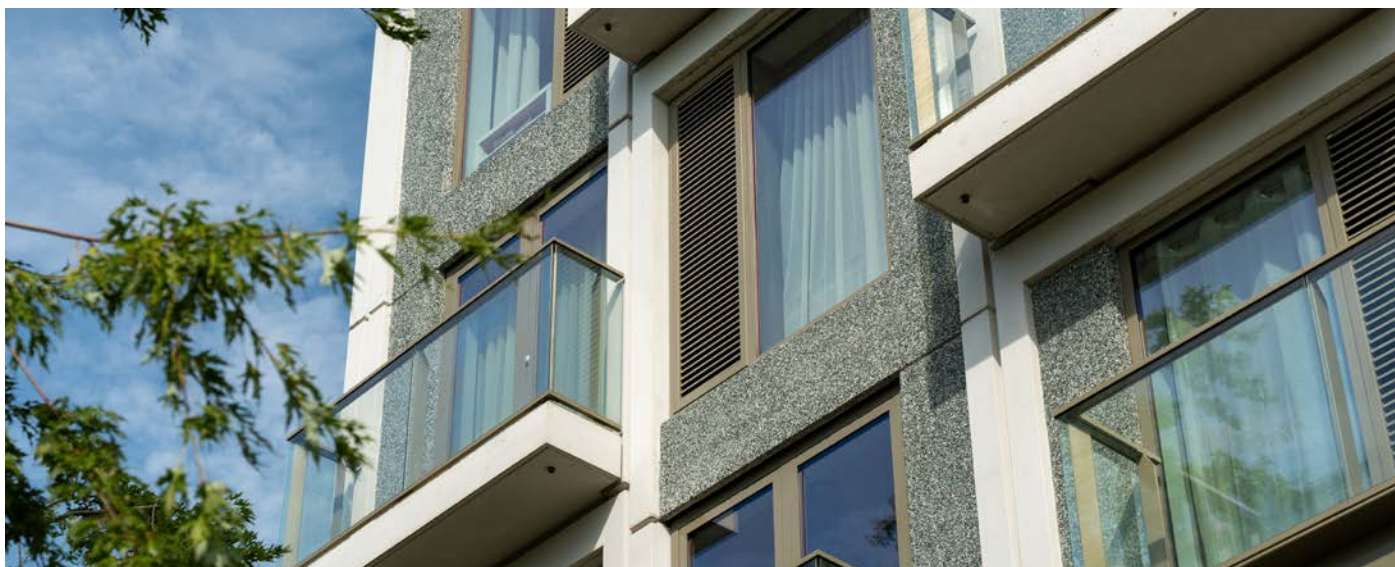
Affaiblissement maximal
jusqu'à 21 dB

DUCO



Découvrez
tous les
avantages





Duco Acoustic Panel 150

Duco Acoustic Panel 150 a été amélioré, ce qui permet d'obtenir des valeurs de ventilation encore meilleures. Les lames de cette grille sont disposées en une seule rangée et, avec une **atténuation jusqu'à 11 dB**, elles sont idéales pour les projets avec une **nuisance sonore légère**.



Convient pour
nuisance sonore
légère

VALEURS DE VENTILATION

Propriété		STND	+OPT
Surface visuelle libre		71 %	71 %
Surface physique libre		31 %	31 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)		0,304	0,280
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)		0,297	0,282
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	10,82	12,76
	EXTRACTION	11,34	12,57

MISE À
NIVEAU

Duco Acoustic Panel 250

Duco Acoustic Panel 250 est une nouvelle variante qui se situe entre l'Acoustic Panel 150 et l'Acoustic Panel 300. Les lames de cette grille sont disposées en une seule rangée et, avec une **atténuation jusqu'à 14 dB**, elles sont idéales pour les projets avec une **nuisance sonore légère à modérée**.

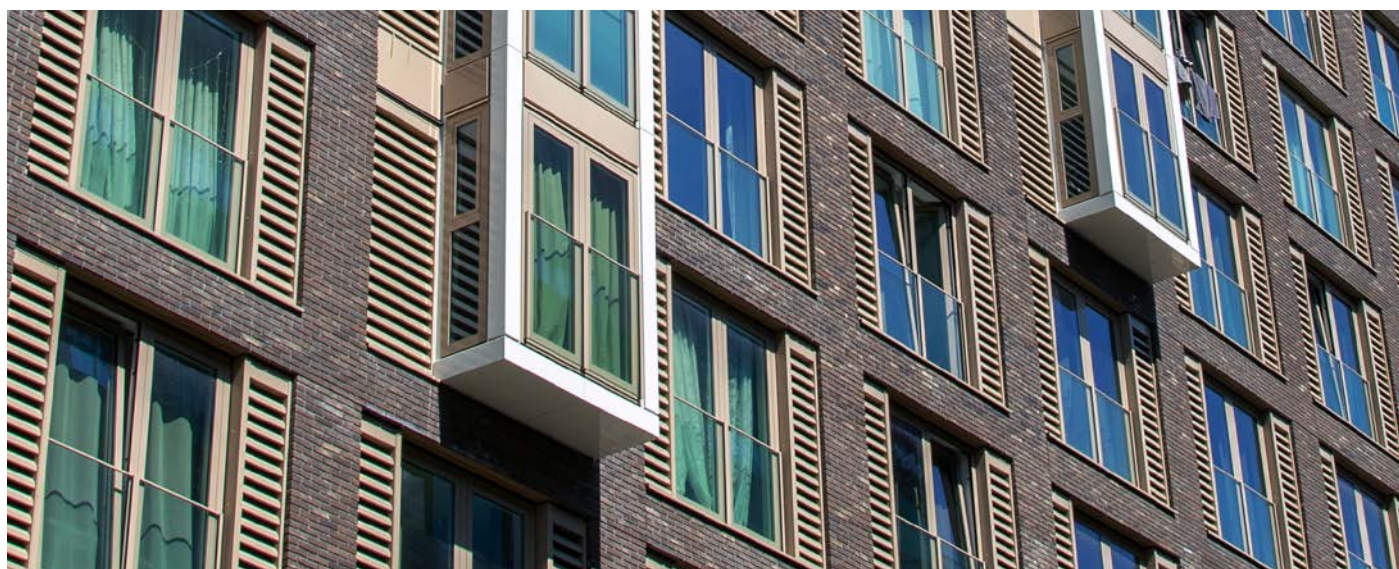


Convient pour
nuisance sonore
modérée

VALEURS DE VENTILATION

Propriété		STND	+OPT
Surface visuelle libre		75 %	75 %
Surface physique libre		31 %	31 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)		0,278	0,250
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)		0,275	0,240
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	12,94	16,00
	EXTRACTION	13,22	17,36

NOUVEAU



Duco Acoustic Panel 300(HP)

Duco Acoustic Panel 300 a été amélioré, ce qui permet d'obtenir des valeurs de ventilation encore meilleures. Les lames de cette grille sont disposées en double rangée et, avec une **atténuation jusqu'à 17 dB**, elles sont idéales pour les projets avec une **nuisance sonore forte**.

La nouvelle variante Duco Acoustic Panel 300HP offre des valeurs de ventilation encore meilleures, tout en conservant un **indice d'affaiblissement acoustique de 17 dB**.



Convient pour
nuisance sonore
forte

MISE À
NIVEAU

NOUVEAU

VALEURS DE VENTILATION

Propriété		300		300HP	
		STND	+OPT	STND	+OPT
Surface visuelle libre		71 %	71 %	71 %	71 %
Surface physique libre		31 %	31 %	31 %	31 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)		0,236	0,226	0,250	0,241
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)		0,231	0,222	0,244	0,235
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	17,95	19,58	16,00	17,22
	EXTRACTION	18,74	20,29	16,80	18,11

Duco Acoustic Panel 500HP

Duco Acoustic Panel 500HP est une nouvelle variante offrant un indice d'affaiblissement acoustique valeur d'atténuation encore plus élevé. Pour obtenir les meilleurs résultats, cette est toujours fournie en version HP. Les lames de cette grille sont disposées en double rangée et, avec une **atténuation jusqu'à 21 dB**, elles sont idéales pour les projets avec une **nuisance sonore forte**.

valeur
d'atténuation
21 dB



Convient pour
nuisance sonore
forte



VALEURS DE VENTILATION

Propriété		STND	+OPT
Surface visuelle libre		75 %	75 %
Surface physique libre		31 %	31 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)		0,256	0,244
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)		0,248	0,237
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	15,26	16,80
	EXTRACTION	16,26	17,80

NOUVEAU

Duco Acoustic Panel

Module pour **toute nuisance sonore**

Duco Acoustic Panel est un module insonorisant fabriqué à partir de profilés extrudés en aluminium. Les lames sont équipées de laine minérale insonorisante et ininflammable et offrent un **excellent indice d'affaiblissement acoustique valeur d'atténuation**. La grille est disponible en différentes versions, pour une nuisance sonore légère à forte. Tous les modules sont fabriqués sur mesure et peuvent donc être adaptés à chaque projet. De plus, toutes les options de finition sont possibles (F1, couleurs RAL, peinture structurée, couleurs spéciales ...). Duco Acoustic Panel peuvent être rendus insectifuges grâce à un cadre moustiquaire optionnel. Selon le mode de montage, les panneaux Duco Acoustic Panel peuvent également être utilisés comme résistance aux chocs et fonction garde-corps.

→ Valeurs de ventilation

Propriété	Unité	150		250		300		300HP		500HP	
		STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT
Surface visuelle libre	%	71	71	75	75	71	71	71	71	75	75
Surface physique libre	%	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Facteur K aspiration (une valeur plus basse est meilleure)		10,82	12,76	12,94	16,00	17,95	19,58	16,00	17,22	15,26	16,80
Facteur K extraction (une valeur plus basse est meilleure)		11,34	12,57	13,22	17,36	18,74	20,29	16,80	18,11	16,26	17,80
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)		0,304	0,280	0,278	0,250	0,236	0,226	0,250	0,241	0,256	0,244
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)		0,297	0,282	0,275	0,240	0,231	0,222	0,244	0,235	0,248	0,237

→ Étanchéité à l'eau (avec moustiquaire)

Propriété	Unité	150		250		300		300HP		500HP	
		STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT
Étanchéité à l'eau à v = 0 m/s	classe	C	C	C	B	C	C	C	C	C	C
Étanchéité à l'eau à v = 0,5 m/s	classe	D	D	D	C	D	D	C	C	C	D
Étanchéité à l'eau à v = 1,0 m/s	classe	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Étanchéité à l'eau à v = 1,5 m/s	classe	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Étanchéité à l'eau à v = 2,0 m/s	classe	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Étanchéité à l'eau à v = 2,5 m/s	classe	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

→ Valeurs acoustiques

Propriété		Unité	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
Valeurs de bandes d'octaves	à 125 Hz	dB	5,3	6,1	6,3	4,7	6,7
	à 250 Hz	dB	6,0	6,2	5,9	5,7	8,7
	à 500 Hz	dB	6,2	12,2	11,6	11,4	18,5
	à 1000 Hz	dB	11,3	13,7	20,1	21,9	21,6
	à 2000 Hz	dB	13,3	15,2	22,7	22,7	26,7
	à 4000 Hz	dB	11,3	13,8	21,5	21,5	27,9

→ Types de cadre et dimensions

Propriété	Unité	150	250	300	300HP	500HP
Pas de la lame	mm	130	150	130	130	150
Profondeur d'installation	mm	158	250	303	303	467
Butée du cadre	mm	37	37	37	37	37

→ Résistance aux chocs et fonction garde-corps*

Propriété		Unité	150	250	300	300HP	500HP
Résistance aux chocs	EN 13049	classe	5	5	5	5	5
	NF P-08-302	classe	Q4	Q4	Q4	Q4	Q4
Fonction garde-corps	B03-004	classe	C5b	C5b	C5b	C5b	C5b
	NEN EN 1991-1-1	classe	A/B/F/G	A/B/F/G	A/B/F/G	A/B/F/G	A/B/F/G
	NF P01-013	classe	C5	C1-C5/D	C1-C5/D	C1-C5/D	C1-C5/D
	BS 6180	classe	XI	XI	XI	XI	XI

* En fonction de la fixation et des dimensions.

LET'S CONNECT !

SOUMETTEZ-NOUS VOTRE PROJET !

Duco propose un encadrement de votre projet de A à Z. Contactez l'un de nos conseillers (par voie numérique).

DUCO



SCANNEZ le code QR
ou rendez-vous sur
www.duco.eu/fr/lets-connect