BARDAGES À VENTELLES FILANTES



HOME OF OXYGEN

DUCO Ventilation & Sun Control apporte de l'oxygène dans n'importe quel bâtiment de manière saine. Grâce à une large gamme de systèmes de ventilation naturelle et mécanique, en combinaison ou non avec une protection solaire extérieure, DUCO offre la garantie ultime pour un climat intérieur sain et confortable. La santé de l'utilisateur est également une

priorité chez DUCO. Une combinaison astucieuse de ventilation de base, d'extraction mécanique, de ventilation intensive et de protection solaire assure une qualité de l'air optimale. DUCO propose des solutions novatrices pour les habitations, les bureaux, les écoles et les institutions de soins, pour un confort accru.

DUCO, Home of Oxygen



GÉNÉRALITÉS	4
PRODUITS	6
DUCOWALL SOLID DucoWall Solid W 30Z	8
DUCOWALL SCREENING DucoWall Screening 35 DucoWall Screening 70	12
DUCOWALL CLASSIC DucoWall Classic W 20V DucoWall Classic W 35V DucoWall Classic W 50Z DucoWall Classic W 50/75Z DucoWall Classic W 70V DucoWall Classic W 45HP DucoWall Classic W 50HP DucoWall Classic W 130HP DucoWall Classic W 60C	
DUCOWALL ACOUSTIC DucoWall Acoustic W 75Z & W 75L DucoWall Acoustic W 150 & W 300 DucoWall Screening Acoustic	25
PORTES À VENTELLES DUCODOOR DucoDoor Wall DucoDoor Louvre DucoDoor Grille	31
ÉDICULES DE TOITURE Duco Roof Turret Solid 30Z	36
RÉSISTANCE AUX CHOCS ET F	
RÉFÉRENCES	40
DIVERS Service Présentation des profils porteurs Tableau des valeurs techniques	42

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Les illustrations de ce catalogue peuvent différer du produit réel. Textes sous réserve d'erreur d'impression et/ou de modification. DUCO se réserve le droit de modifier ces données à tout moment. Les données légales mentionnées sont valables au 29.10.2025 et sont susceptibles de modifications par le législateur.

UNE SOLUTION POUR CHAQUE SITUATION

→ Montage rapide

Dans les systèmes DucoWall Classic et Acoustic, les porte-lames en matière plastique sont préalablement fixés au profil porteur grâce au **système < glisser-cliquer >** breveté de DUCO. Les lames peuvent ensuite y être simplement encliquetées.







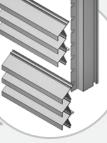
1. Tourne

2. Clic

3. Clic

Grâce au système < Direct Clip

> breveté de DUCO destiné aux DucoWall Solid et Screening, les lames se fixent directement sur le profil porteur, ce qui garantit un montage très rapide.



Lames Solid 30Z triples

→ Finition

Presque tous les types de bardages à ventelles filantes sont disponible dans toutes les couleurs : F1, toutes les couleurs RAL, peinture structurée, couleurs / peintures spéciales ... La mise en peinture de chaque type de bardage à ventelles filantes est réalisé en standard dans la qualité SeaSide. Chaque type de bardage à ventelles filantes repris dans cette brochure répond en outre aux spécifications de qualité

Qualicoat ou Qualanod.





→ À l'épreuve du vandalisme et anti-effraction



Les lames Solid sont très robustes et à l'épreuve du vandalisme.







Optionnellement, chaque type de bardage à ventelles filantes (DucoWall Solid, Classic*, Acoustic et Screening) peut être équipé d'une protection anti-effraction jusqu'à la classe de résistance 3 et les portes à ventelles DucoDoor Louvre et Grille peuvent être équipé d'une protection anti-effraction jusqu'à la classe de résistance 2, conformément à la norme

européenne.

* Sauf DucoWall Classic W 60C/2, W 60C/3, DucoWall Acoustic W 300 et DucoWall Screening Acoustique Double Bank.

→ Moustiquaire et dispositif antiparasites

Dans les lames à petite perforation (P1) de DucoWall Solid, les **lames perforées** font office de moustiquaire. Dans tous les autres types (Solid P2, Classic, Acoustic et Screening), il est possible de choisir en option une **moustiquaire inox** de 2,3 x 2,3 mm ou de 6 x 6 mm.







Moustiquaire inox

Ρ

DucoWall Solid W 30Z P1

→ Capacité de ventilation

Chaque bardage à ventelles filantes est testé de manière approfondie et optimisé par le département R&D de DUCO.

Les lames HP < High Performance » de la gamme DucoWall Classic assurent une excellente ventilation grâce à leur faible résistance.

Airflow performance class	Ce or Cd
1	≥ 0,4
2	0,3 - 0,399
3	0,2 - 0,299
4	≤ ∩ 199



High Performance

DucoWall Classic W 130HP

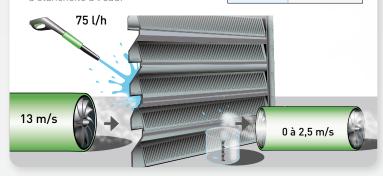
EN13030

→ Étanchéité à l'eau

Tous les bardages à ventelles filantes DucoWall sont testés par **BSRIA** selon des tests d'étanchéité à l'eau développés en collaboration avec HEVAC. Les tests simulent une pénétration d'eau de pluie de 75 litres par

heure avec une vitesse du vent de 13 mètres par seconde. Une classe d'étanchéité est attribuée au bardage à ventelles filantes en fonction de la vitesse de l'air dans le bardage et du % d'étanchéité à l'eau.

Classe A	100 - 99 %
Classe B	98,5 - 95 %
Classe C	94,9 - 80 %
Classe D	< 80 %



→ Protection contre l'introduction d'objets

Les bardages à ventelles filantes DucoWall Classic avec lames en **V** procurent une protection contre l'introduction d'objets.

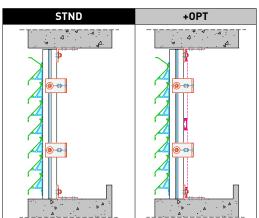
→ Atténuation acoustique

Les lames DucoWall Acoustic

sont recouvertes, sur leur face intérieure, de laine minérale ininflammable et constituent une solution idéale pour les applications dans les environnements à grande nuisance sonore.



→ Modèle STND et +OPT



Les valeurs techniques de nos grilles ont été testées de deux manières :

STND = < Standard >

Il s'agit de la version standard.

+0PT = < +0ptions >

Il s'agit d'un modèle optionnel où le bardage à ventelles filantes a été testé avec moustiquaire.

Le modèle **+0PT** apportera souvent de meilleurs résultats en termes de résistance à l'eau. Voir chaque page produit pour toutes les valeurs par type de grille.

APERÇU DU PRODUIT

Capacité de ventilation

= a l'aspiration = à l'extraction Plus la portée est longue, plus le taux de passage d'air est élevé.

Modèle STND et +OPT : voir page 5

Portée des lames maximale

entre deux profils porteurs à 800 Pa et coefficient de pression : 1,2

DUCOWALL SOLID

De solides lames en aluminium superposables forment un bardage à l'épreuve du vandalisme ne nécessitant qu'une construction porteuse minimale. Montage très rapide grâce au système « Direct Clip » breveté de DUCO.

DucoWall Solid W 30Z





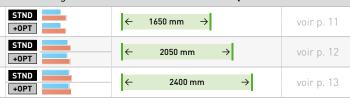


voir p. 8

DUCOWALL SCREENING

Bardage à ventelles filantes en aluminium convenant particulièrement aux projets pour lesquels le bardage sert en premier lieu de revêtement de façade (pare-vue). Ces systèmes sont garants d'une installation très rapide.

DucoWall Screening 35 DucoWall Screening 55 DucoWall Screening 70



DUCOWALL CLASSIC

Bardage à ventelles filantes avec porte-lames. Montage rapide grâce au système « glisser-cliquer » de DUCO. Les porte-lames peuvent être disposés séparément sur le profil porteur, permettant ainsi une finition parfaite.

DucoWall Classic W 20Z	STND +OPT	← 1200 mm →	voir p. 14
DucoWall Classic W 20V	STND +OPT	← 1850 mm →	voir p. 15
DucoWall Classic W 35V	STND +OPT	← 2650 mm →	voir p. 16
DucoWall Classic W 50Z	STND +OPT	← 1550 mm →	voir p. 17
DucoWall Classic W 50/75Z	STND +OPT	← 1550 mm →	voir p. 18
DucoWall Classic W 70V	STND +OPT	← 2150 mm →	voir p. 19
DucoWall Classic W 45HP	STND +OPT	← 1330 mm →	voir p. 20
DucoWall Classic W 50HP	STND +OPT	←1100 mm→	voir p. 21
DucoWall Classic W 130HP	STND +0PT S.O.	← 2300 mm →	voir p. 22
DucoWall Classic W 60C	STND +OPT	← 1250 mm →	voir p. 23

¹ La résistance aux chocs et la fonction garde-corps n'est applicable qu'en combinaison avec les clips métalliques.



Capacité de ventilation

= à l'aspiration
= à l'extraction
Plus la portée est longue,
plus le taux de passage

d'air est élevé. Modèle STND et +OPT : voir page 5

Portée des lames maximale

entre deux profils porteurs à 800 Pa et coefficient de pression : 1,2

DUCOWALL ACOUSTIC

Bardage à ventelles filantes en aluminium dont la face intérieure des lames est recouverte de laine minérale ininflammable **insonorisante**. Montage rapide grâce au système « glisser-cliquer » breveté de DUCO².

- DucoWall Acoustic W 75Z 1700 mm voir p. 24 +OPT STND DucoWall Acoustic W 75L \rightarrow 1650 mm voir p. 24 +OPT STND © DucoWall Acoustic W 150 \rightarrow 2150 mm voir p. 25 +OPT STND \rightarrow DucoWall Acoustic W 300 2150 mm +OPT STND **DucoWall Screening Acoustic** 2425 mm \rightarrow voir p. 26 +0PT
 - ² Le système « glisser-cliquer » n'est pas applicable à DucoWall Screening Acoustic. DucoWall Screening Acoustic est installé selon DucoWall Screening.
 - 3 La résistance aux chocs et la fonction garde-corps n'est applicable qu'avec des instructions d'installation spécifiques. Contactez DUCO pour plus d'informations.

PORTES À VENTELLES DUCODOOR

Portes à ventelles à ventilation ou portes à persiennes, intégrées ou non dans un bardage à ventelles filantes, au choix

CHOIX.			
DucoDoor Wall		Porte à ventelles dans un système de bardage à ventelles filantes sans exigences particulières	voir p. 31
DucoDoor Louvre	EX RC2	Porte à ventelles à ventilation ou porte à persiennes dans un bardage à ventelles filantes avec des exigences spécifiques en matière d'intrusions et / ou de courants d'air	voir p. 32
Duco <mark>Door Grille</mark>	EN RC2	Porte à ventelles à ventilation ou porte à persiennes autonome, avec ou sans exigences spécifiques contre les intrusions et / ou les courants d'air	voir p. 33

ÉDICULES DE TOITURE

Kits et pièces pour la construction d'édicules de toiture avec des lames DucoWall.

Duco Roof Turret Solid 30Z



voir p. 36

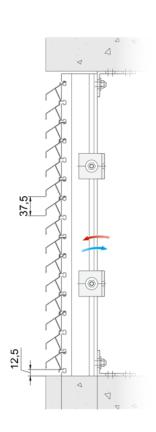






DucoWall **Solid W 30Z**

Les lames DucoWall Solid 30Z offrent une grande capacité de ventilation avec des lames relativement petites. Les lames « superposables » forment un ensemble **extrêmement solide** et **à l'abri du vandalisme**. Ce robuste système de lames nécessite une structure portante minimale. Le système « Direct Clip » de DUCO permet un **montage très rapide**.



DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS

Type de profil porteur	40/21 (Double)	40/70 Double	40/100 Double
Pas de la lame		37,5 mm	
Profondeur de la lame		30 mm	
Profondeur d'installation	52 mm	102 mm	132 mm
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	←	1970 mm	\rightarrow

VALEURS DE VENTILATION

O at fuictions		P1		P2	
Caractéristique		STND	STND +0PT		+0PT
Surface visuelle lib	re	60 %	S.0.	86 %	86 %
Surface physique li	bre	34 % s.o. 48 %		48 %	48 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)		0,216	S.0.	0,234	0,232
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)		0,242	S.0.	0,271	0,266
FACTEUR K	ASPIRATION	21,43	S.0.	18,26	18,58
(une valeur plus basse est meilleure)	EXTRACTION	17,08	S.0.	13,62	14,13

Modèle STND et +OPT : voir page 5

ÉΤΔΝCHÉΙΤΕ À Ι 'ΕΔΙΙ 🔧

LIANCIILIILALLAO					
	Classe				
Vitesse de l'air	Р	1	Р	2	
Call	STND	+0PT	STND	+0PT	
0 m/s	В	S.0.	В	В	
0,5 m/s	В	S.0.	С	В	
1 m/s	С	S.0.	С	В	
1,5 m/s	С	S.0.	С	В	
2 m/s	D	S.0.	D	С	
2,5 m/s	D	S.0.	D	D	

Perforation

Le modèle DucoWall Solid W 30Z peut être réalisé à l'aide de lames à **petites perforations (P1)**, à **grandes perforations (P2)** ou sans perforations en tant que **persienne (NP)**. Une combinaison au sein d'un même projet donne à la façade un aspect uniforme.

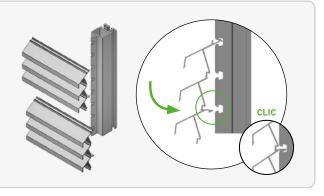
MOUSTIQUAIRE

Perforation	P1	P2	NP
Protection contre	Lames perforées pour la protection contre les insectes	Lames perforées pour la protection contre les oiseaux OPTIONS Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm Moustiquaire inox 6 x 6 mm	100 % persienne

MONTAGE ULTRARAPIDE

DucoWall Solid W 30Z est constitué de **lames triples** qui se fixent l'une au-dessus de l'autre sur le profil porteur grâce au système « Direct Clip » de DUCO. Ceci forme un ensemble très solide et permet un montage ultrarapide.

La dernière rangée peut être finie par une lame simple.





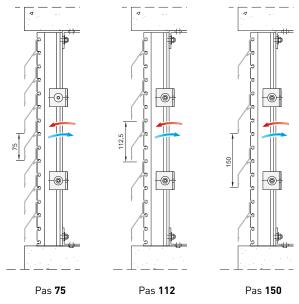






DucoWall **Screening 35**

DucoWall Screening 35 est un système de bardage à ventelles filantes qui se clipse directement sur le profil de support. Il garantit donc une **installation** simple et rapide. Vous avez le choix entre trois pas de lame différents. Le bardage à ventelles filantes s'adapte ainsi aux souhaits et aux besoins de chaque projet. Ce système convient particulièrement aux projets pour lesquels le bardage à ventelles filantes sert en premier lieu de **pare-vue** (screening).



DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS

Type de profil porteur	40/21 (Double)	40/70 Double	40/100 Double	
Pas de la lame	75 mm - 112 mm - 150 mm			
Profondeur de la lame	43 mm			
Profondeur d'installation	57 mm 107 mm 137 mm			
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	←	1650 mm	\rightarrow	



Classe

112

STND +OPT STND +OPT STND +OPT

В

С

D

D

В

С

С

D

D

D

150

С

D

D

D

D

С

С

D

D

D

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU 💦

В

В

D

D

D

75

В

В

D

D

D

Vitesse

de l'air

0 m/s

0,5 m/s

1 m/s

1,5 m/s 2 m/s

2,5 m/s

VALEURS DE VENTILATION

Caractéristique		75		112		150	
Caracteristique		STND	+0PT	STND	+0PT	STND	+OPT
Surface visuelle	libre	52 %	52 %	68 %	68 %	76 %	76 %
Surface physiqu	e libre	29 %	29 %	27 %	27 %	35 %	35 %
Ce (une valeur plus élé meilleure)	evée est	0,128	0,128	0,122	0,121	0,206	0,204
Cd (une valeur plus éle meilleure)	evée est	0,162	0,161	0,174	0,175	0,224	0,222
FACTEUR K	ASPIRATION	61,04	61,04	67,19	68,30	23,56	24,03
(une valeur plus basse est meilleure)	EXTRACTION	38,10	38,58	33,03	32,65	19,93	20,29

Modèle STND et +OPT : voir page 5

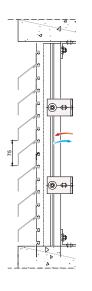


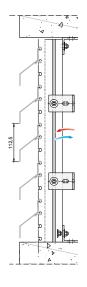
 [→] Présentation des profils porteurs : voir page 43
 → Caractéristiques détaillées : voir page 44

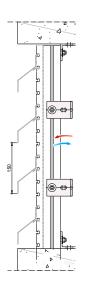


DucoWall **Screening 55**

DucoWall Screening 55 est un système de bardage à ventelles filantes d'une **portée allant jusqu'à 2 mètres**. Cette variante offre le **juste milieu** de la gamme Screening : une grande portée et un bon débit d'air, mais avec une profondeur d'installation limitée. Ces lames sont également fixées directement sur le profil porteur et sont disponibles avec différents pas de lames (75 / 112 / 150 mm).







Pas **75**

Pas **112**

Pas **150**

DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS

Type de profil porteur	40/21 (Double)	40/70 Double	40/100 Double	
Pas de la lame	75 mm - 112 mm - 150 mm			
Profondeur de la lame	64 mm			
Profondeur d'installation	77 mm 127 mm 157 mm			
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	←	2050 mm	\rightarrow	

Également disponible en **version acoustique**, voir page 26.

Classe

112

STND +OPT STND +OPT STND +OPT

В

В

С

D

D

В

С

С

С

D

D

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU 💦

В

В

С

D

D

75

Α

В

В

D

D

Vitesse

de l'air

0 m/s

0,5 m/s

1 m/s

1,5 m/s

2 m/s

2,5 m/s



150

С

С

D

D

D

С

D

D

D

D

VALEURS DE VENTILATION

Caractéristique		7	5	112		150	
		STND	+0PT	STND	+OPT	STND	+OPT
Surface visuelle libre		53 %	53 %	69 %	69 %	76 %	76 %
Surface physique libre		37 %	37 %	46 %	46 %	44 %	44 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)		0,174	0,169	0,198	0,193	0,267	0,257
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)		0,193	0,188	0,239	0,229	0,291	0,280
FACTEUR K	ASPIRATION	33,03	35,01	25,51	26,85	14,03	15,14
(une valeur plus basse est meilleure)	EXTRACTION	26,85	28,29	17,51	19,07	11,81	12,76

Modèle STND et +OPT : voir page 5

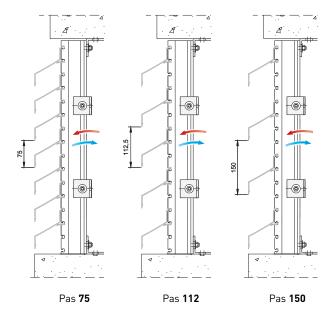


 [→] Présentation des profils porteurs : voir page 43
 → Caractéristiques détaillées : voir page 44



DucoWall **Screening 70**

DucoWall Screening 70 est un système de bardage à ventelles filantes à très **grande portée** et **débit d'air élevé**. Les ventelles sont directement fixées sur le profil porteurcliquer (Direct Clip). Cette caractéristique combinée au nombre limité de supports permet une **pose très rapide** du bardage à ventelles filantes. DucoWall Screening 70 est disponible avec différents pas de ventelles (75 / 112 / 150 mm).



ÉTANCHÉITÉ À L'EAU 💦

В

С

С

С

D

D

75

В

С

С

D

D

Vitesse

de l'air

0 m/s

0,5 m/s

1 m/s

1,5 m/s

2 m/s

2,5 m/s

DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS

Type de profil porteur	40/21 (Double)	40/70 Double	40/100 Double	
Pas de la lame	75 mm - 112 mm - 150 mm			
Profondeur de la lame	82 mm			
Profondeur d'installation	94,5 mm 145 mm 175 m			
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	←	2400 mm	\rightarrow	



Classe

112

STND +OPT STND +OPT STND +OPT

В

С

С

С

D

С

С

С

D

D

150

C

D

D

D

D

С

D

D

D

D

D

VALEURS DE VENTILATION

Caractéristique		7	5	112		15	50
		STND	+0PT	STND	+OPT	STND	+OPT
Surface visuelle libre		53 %	53 %	68 %	68 %	77 %	77 %
Surface physique libre		37 %	37 %	59 %	59 %	55 %	55 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)		0,182	0,181	0,212	0,212	0,270	0,264
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)		0,200	0,197	0,270	0,266	0,313	0,308
FACTEUR K	ASPIRATION	30,19	30,52	22,25	22,25	13,72	14,35
(une valeur plus basse est meilleure)	EXTRACTION	25,00	25,77	13,72	14,13	10,21	10,54

Modèle STND et +OPT : voir page 5

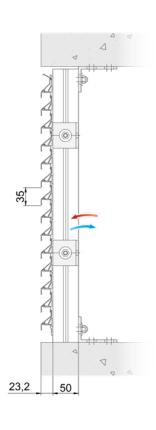


 [→] Présentation des profils porteurs : voir page 43
 → Caractéristiques détaillées : voir page 44



DucoWall Classic W 20Z

DucoWall Classic W 20Z est un bardage à ventelles filantes qui peut être fixé à une construction porteuse. Le système « glisser-cliquer » permet un montage rapide et simple. La **lame en « Z »** procure un style épuré.



DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS

Type de profil porteur	50/12	21/50 Multi	50/50	50/125
Pas de la lame	35 mm			
Profondeur de la lame	23 mm			
Profondeur d'installation	35 mm	73 mm	73 mm	148 mm
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	← 1200 mm →			

VALEURS DE VENTILATION

Caractéristique		STND	+OPT
Surface visuelle lib	re	63 %	63 %
Surface physique li	bre	47 %	47 %
Ce (une valeur plus élevée	est meilleure)	0,210	0,203
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)		0,181	0,174
FACTEUR K	ASPIRATION	22,68	24,27
(une valeur plus basse est meilleure)	EXTRACTION	30,52	33,03

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU 🟅

Witana da Unio	Cla	sse
Vitesse de l'air	STND	+0PT
0 m/s	С	В
0,5 m/s	С	В
1 m/s	D	С
1,5 m/s	D	D
2 m/s	D	D
2,5 m/s	D	D

Modèle STND et +OPT : voir page 5

Moustiquaire : maille inox en option 2,3 x 2,3 mm ou 6 x 6 mm

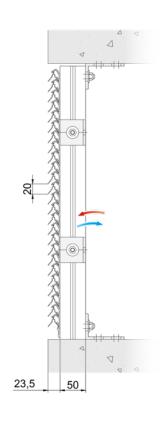


→ Présentation des profils porteurs : voir page 43
 → Caractéristiques détaillées : voir page 44



DucoWall Classic W 20V

DucoWall Classic W 20V est un bardage à ventelles filantes qui peut être fixé à une construction porteuse. Le système « glissercliquer » permet un montage rapide et simple. La **lame en « V »** unique assure une meilleure protection contre l'eau et rend le bardage à ventelles filantes impénétrable et pratiquement imperméable aux regards depuis l'extérieur.



DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS

Type de profil porteur	50/12	21/50 Multi	50/50	50/125
Pas de la lame	20 mm			
Profondeur de la lame	23 mm			
Profondeur d'installation	35 mm	73 mm	73 mm	148 mm
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs		← 1850	mm →	

VALEURS DE VENTILATION

Caractéristique	STND	+OPT	
Surface visuelle lib	95 %	95 %	
Surface physique li	37 %	37 %	
Ce (une valeur plus élevée	est meilleure)	0,155	0,149
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)		0,155	0,149
FACTEUR K	ASPIRATION	41,62	45,04
(une valeur plus basse est meilleure)	EXTRACTION	41,62	45,04

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU 🟅

Vitesse de l'air	Cla	sse
vitesse de t air	STND	+0PT
0 m/s	Α	Α
0,5 m/s	В	Α
1 m/s	С	В
1,5 m/s	D	В
2 m/s	D	С
2,5 m/s	D	D

Modèle STND et +OPT : voir page 5







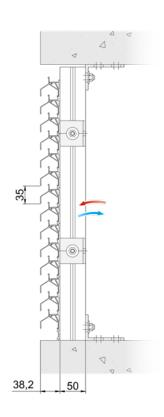
Bonne étanchéité à l'eau



A l'épreuve d'introduction d'objets

DucoWall Classic W 35V

DucoWall Classic W 35V est un bardage à ventelles filantes qui peut être fixé à une construction porteuse. Le système « glissercliquer » permet un montage rapide et simple. La **lame en « V »** unique assure une meilleure protection contre l'eau et rend le bardage à ventelles filantes impénétrable et pratiquement imperméable aux regards depuis l'extérieur.



DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS

Type de profil porteur	50/12	21/50 Multi	50/50	50/125
Pas de la lame	35 mm			
Profondeur de la lame	38 mm			
Profondeur d'installation	50 mm	88 mm	88 mm	163 mm
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	←	2650	mm	\rightarrow

VALEURS DE VENTILATION

Caractéristique	STND	+0PT	
Surface visuelle lib	59 %	59 %	
Surface physique li	35 %	35 %	
Ce (une valeur plus élevée	0,118	0,116	
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)		0,124	0,123
FACTEUR K	ASPIRATION	71,82	74,32
(une valeur plus basse est meilleure)	EXTRACTION	65,04	66,10

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU 🟅

Vitesse de l'air	Cla	sse
vitesse de t all	STND	+0PT
0 m/s	Α	Α
0,5 m/s	Α	Α
1 m/s	Α	Α
1,5 m/s	Α	Α
2 m/s	С	В
2,5 m/s	С	С

Modèle STND et +OPT : voir page 5

Moustiquaire : maille inox en option 2,3 x 2,3 mm ou 6 x 6 mm

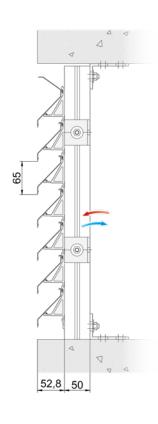


→ Présentation des profils porteurs : voir page 43
 → Caractéristiques détaillées : voir page 44



DucoWall Classic W 50Z

DucoWall Classic W 50Z est un bardage à ventelles filantes qui peut être fixé à une construction porteuse. Le système « glisser-cliquer » permet un montage rapide et simple. La **lame en « Z »** procure un style épuré.



DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS

Type de profil porteur	50/12	21/50 Multi	50/50	50/125
Pas de la lame	65 mm			
Profondeur de la lame	53 mm			
Profondeur d'installation	65 mm 103 mm 103 mm 178 mm			
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	← 1550 mm →			

VALEURS DE VENTILATION

Caractéristique		STND	+OPT
Surface visuelle libre		75 %	75 %
Surface physique libre		52 %	52 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)		0,205	0,207
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)		0,278	0,266
FACTEUR K	ASPIRATION	23,80	23,34
(une valeur plus basse est meilleure)	EXTRACTION	12,94	14,13

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU 🟅

Vitesse de l'air	Classe		
	STND	+0PT	
0 m/s	В	Α	
0,5 m/s	С	В	
1 m/s	С	В	
1,5 m/s	С	С	
2 m/s	D	С	
2,5 m/s	D	D	

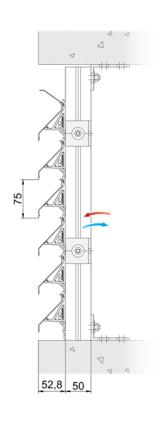
Modèle STND et +OPT : voir page 5





DucoWall Classic W 50/75Z

DucoWall Classic W 50/75Z est un bardage à ventelles filantes qui peut être fixé à une construction porteuse. Le système « glisser-cliquer » permet un montage rapide et simple. La **lame en « Z »** procure un style épuré.



DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS

Type de profil porteur	50/12	21/50 Multi	50/50	50/125
Pas de la lame	75 mm			
Profondeur de la lame	53 mm			
Profondeur d'installation	65 mm 103 mm 103 mm 178 mm			178 mm
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	← 1550 mm →			

VALEURS DE VENTILATION

Caractéristique		STND	+0PT
Surface visuelle libre		80 %	80 %
Surface physique libre		54 %	54 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)		0,219	0,219
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)		0,297	0,288
FACTEUR K	ASPIRATION	20,85	20,85
(une valeur plus basse est meilleure)	EXTRACTION	11,34	12,06

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU 🟅

Vitesse de l'air	Classe		
vitesse de t ali	STND	+0PT	
0 m/s	В	Α	
0,5 m/s	С	В	
1 m/s	С	В	
1,5 m/s	D	С	
2 m/s	D	С	
2,5 m/s	D	D	

Modèle STND et +OPT : voir page 5







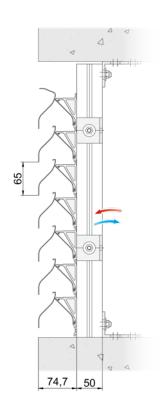
Bonne étanchéité à l'eau



A l'épreuve d'introduction d'objets

DucoWall Classic W 70V

DucoWall Classic W 70V est un bardage à ventelles filantes qui peut être fixé à une construction existante. Le système « glissercliquer » permet un montage rapide et simple. La **lame en « V »** unique assure une meilleure protection contre l'eau et rend le bardage à ventelles filantes impénétrable et pratiquement imperméable aux regards depuis l'extérieur.



DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS

Type de profil porteur	50/12	21/50 Multi	50/50	50/125
Pas de la lame	65 mm			
Profondeur de la lame	75 mm			
Profondeur d'installation	87 mm	125 mm	125 mm	200 mm
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	•	← 2150	mm -	>

VALEURS DE VENTILATION

Caractéristique		STND	+0PT
Surface visuelle libre		65 %	65 %
Surface physique libre		44 %	44 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)		0,117	0,111
Cd (une valeur plus élevée	est meilleure)	0,109	0,103
FACTEUR K	ASPIRATION	73,05	81,16
(une valeur plus basse est meilleure)	EXTRACTION	84,17	94,26

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU 🟅

	Cla	sse
Vitesse de l'air	STND	+OPT
0 /		
0 m/s	В	Α
0,5 m/s	В	В
1 m/s	В	В
1,5 m/s	С	С
2 m/s	D	D
2,5 m/s	D	D

Modèle STND et +OPT : voir page 5

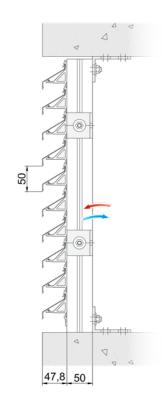


 [→] Présentation des profils porteurs : voir page 43
 → Caractéristiques détaillées : voir page 44



DucoWall Classic W 45HP

Le modèle DucoWall Classic W 45HP allie un **très bon taux de passage d'air** à une **lame en « Z »** qui lui confère un style épuré. Le système DucoWall Classic W 45HP peut donc être utilisé pour assurer une ventilation intensive dans les projets présentant des exigences esthétiques spécifiques.



DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS

Type de profil porteur	50/12	21/50 Multi	50/50	50/125
Pas de la lame	50 mm			
Profondeur de la lame	48 mm			
Profondeur d'installation	60 mm	98 mm	98 mm	173 mm
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	← 1330 mm →			
	Plastique Clip en métal Réaction au feu A2-s1,d0 (EN13501-1)			
Porte-lames :				

VALEURS DE VENTILATION

Caractéristique		STND	+OPT
Surface visuelle libre		70 %	70 %
Surface physique libre		60 %	60 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)		0,295	0,295
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)		0,385	0,369
FACTEUR K	ASPIRATION	11,49	11,49
(une valeur plus basse est meilleure)	EXTRACTION	6,75	7,34

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU 🟅

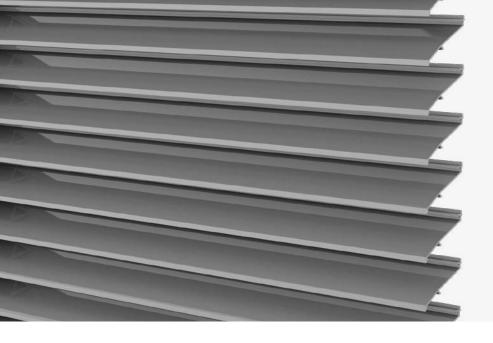
Witana da Unio	Classe		
Vitesse de l'air	STND	+0PT	
0 m/s	С	В	
0,5 m/s	С	В	
1 m/s	С	С	
1,5 m/s	С	С	
2 m/s	D	С	
2,5 m/s	D	С	

Modèle STND et +OPT : voir page 5

Moustiquaire : maille inox en option 2,3 x 2,3 mm ou 6 x 6 mm



→ Présentation des profils porteurs : voir page 43
 → Caractéristiques détaillées : voir page 44







DucoWall Classic W 50HP

Le modèle DucoWall Classic W 50HP a été spécialement conçu pour une **ventilation intensive**. La lame « High Performance » spéciale à faible facteur de résistance assure un **très bon taux de passage d'air**. DucoWall Classic W 50HP est un bardage à ventelles filantes qui peut être fixé à une construction existante. Le système « glisser-cliquer » permet un montage rapide et simple.



Type de profil porteur	50/12	21/50 Multi	50/50	50/125		
Pas de la lame	50 mm					
Profondeur de la lame	56 mm					
Profondeur d'installation	68 mm 106 mm 106 mm 181 m					
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	← 1100 mm →					
	Plastique					
Porte-lames :	Clip en métal Réaction au feu A2-s1,d0 (EN13501-1)					



Vitesse de l'air

Caractéristique		STND	+OPT
Surface visuelle libre		88 %	88 %
Surface physique lil	ore	68 %	68 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)		0,358	0,352
Cd (une valeur plus élevée	Cd (une valeur plus élevée est meilleure)		0,415
FACTEUR K ASPIRATION		7,80	8,07
(une valeur plus basse est meilleure)	EXTRACTION	5,19	5,81

0 m/s	С	В
0,5 m/s	С	В
1 m/s	С	В
1,5 m/s	D	С
2 m/s	D	С
2,5 m/s	D	С

55,7 50

Classe

+0PT

STND

Modèle STND et +OPT : voir page 5

VALEURS DE VENTILATION







High Performance







Fonction garde-corps Résistance aux chocs

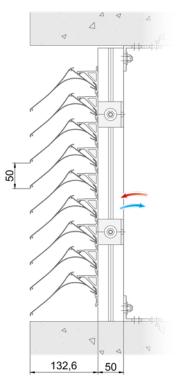


DucoWall Classic W 130HP

Le modèle DucoWall Classic W 130HP a été spécialement conçu pour une ventilation intensive. La forme unique de ces lames hautes performances à faible facteur de résistance permet d'allier un très bon taux de passage d'air (débits élevés) à une étanchéité à l'eau exceptionnelle (classe A). DucoWall Classic W 130HP est un bardage à ventelles filantes qui peut être fixé à une construction existante. Le système « glisser-cliquer » permet un montage rapide et simple. DucoWall Classic W 130HP est conforme à la classe 5 de la norme EN13049 pour la **résistance aux chocs*** et à la norme BS6180 (classe XI) pour la fonction garde-corps*. Voir page 38-39 pour toutes les classes par pays.

DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS

Type de profil porteur	50/12	21/50 Multi	50/50	50/125	
Pas de la lame	50 mm				
Profondeur de la lame	133 mm				
Profondeur d'installation	145 mm 183 mm 183 mm 258				
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	← 2300 mm →				
	Plastique				
Porte-lames :	Clip en métal Réaction au feu A2-s1,d0 (EN13501-1)				



VALEURS DE VENTILATION

Caractéristique		STND	+0PT
Surface visuelle lib	re	88 %	S.O.
Surface physique li	bre	70 %	S.0.
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)		0,327	S.0.
Cd (une valeur plus élevée	est meilleure)	0,295	S.O.
FACTEUR K	ASPIRATION	9,35	S.0.
(une valeur plus basse est meilleure)	EXTRACTION	11,49	S.O.

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU 🐪

Vitesse de l'air	Cla	sse		
vitesse de t ali	STND	+OPT		
0 m/s	Α	S.O.		
0,5 m/s	Α	S.O.		
1 m/s	Α	S.O.		
1,5 m/s	Α	S.O.		
2 m/s	Α	S.O.		
2,5 m/s	C	S.O.		

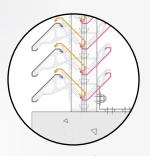
Modèle STND et +OPT : voir page 5 Moustiquaire : maille inox en option 2,3 x 2,3 mm ou 6 x 6 mm

fonction garde-corps n'est applicable qu'en combinaison avec les clips métalliques.

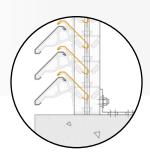


 [→] Présentation des profils porteurs : voir page 43
 → Caractéristiques détaillées : voir page 44





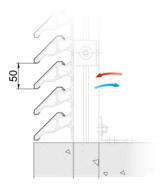
W 60C/3 triple rangée de lames



W 60C/2 double rangée de lames

DucoWall Classic W 60C

Le modèle DucoWall Classic W 60C est un système « design » de bardages à ventelles filantes dont les lames ne sont pas réalisées en aluminium extrudé, mais « laminées à froid ». Les porte-lames en plastique assurent une solidité unique. Les trois versions (simples, doubles et triples) allient un taux de passage d'air maximum à une très grande étanchéité à l'eau, même en conditions atmosphériques extrêmes.



W 60C simple rangée de lames

DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS

Type de pro	50/12	21/50 Multi	50/50	50/125	
Pas de la lame		50 mm			
Profondeur de la	lame	77 mm			
	60C	89 mm	89 mm 127 mm		
Profondeur d'installation	60C/2	4.0		127 mm	202 mm
a mstattation	60C/3	×			
Portée des lame entre 2 profils po		← 1250 mm →			

VALEURS DE VENTILATION

Competériations		60	60C		60C/2		C/3
Caracteristique	Caractéristique		+0PT	STND	+OPT	STND	+0PT
Surface visuelle libre		84 %	84 %	84 %	84 %	84 %	84 %
Surface physiqu	face physique libre		46 %	36 %	36 %	36 %	36 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)		0,315	0,300	0,208	0,202	0,179	0,175
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)		0,305	0,291	0,196	0,191	0,153	0,151
FACTEUR K	ASPIRATION	10,08	11,11	23,11	24,51	31,21	32,65
(une valeur plus basse est meilleure)	EXTRACTION	10,75	11,81	26,03	27,41	42,72	43,86

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU 🟅

	Classe						
Vitesse de l'air	60	60C 60C/2		60C/3			
uc t an	STND	+0PT	STND +0PT		STND	+0PT	
0 m/s	В	В	Α	Α	A	A	
0,5 m/s	С	С	Α	Α	Α	Α	
1 m/s	С	С	В	В	Α	Α	
1,5 m/s	D	D	С	С	Α	Α	
2 m/s	D	D	С	С	Α	Α	
2,5 m/s	D	D	С	С	С	С	

Modèle STND et +OPT : voir page 5









DucoWall **Acoustic** W 75Z & 75L

Les DucoWall Acoustic W 75Z et W 75L sont des bardages à ventelles filantes **insonorisants**, réalisé en profils extrudés d'aluminium dont l'intérieur est rempli de laine minérale insonorisante et ininflammable. Les lames **de type Z ou L** peuvent être fixées sur les porte-lames en plastique pour différentes applications esthétiques.

DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS

Type de profil porteur		50/12	21/50 Multi	50/50	50/125	
Pas de la lame		60 mm				
Profondeur de la	lame	67 mm				
Profondeur	75Z	79 mm	117 mm	117 mm	192 mm	
d'installation	75L	87 mm	125 mm	125 mm	200 mm	
Portée 75Z des lames		← 1700 mm →				
maximale entre 2 profils porteurs	75L	←	1650	mm	\rightarrow	

67,8 50 W 75Z W 75L

ATTÉNUATION ACOUSTIQUE

Valeur d'atténuation Rw (C ; Ctr)			
W 75Z	W 75L		
6 (0;-1) dB	6 (0;-2) dB		

VALEURS DE VENTILATION

Caractéristique		7!	75Z		5L
Caracteristique		STND	+OPT	STND	+OPT
Surface visuelle libre		76 %	76 %	95 %	95 %
Surface physique li	Surface physique libre		28 %	28 %	28 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)		0,196	0,196	0,212	0,209
Cd (une valeur plus élevée	est meilleure)	0,183	0,182	0,258	0,254
FACTEUR K	ASPIRATION	26,03	26,03	22,25	22,89
(une valeur plus basse est meilleure)	EXTRACTION	29,86	30,19	15,02	15,50

Modèle STND et +OPT : voir page 5

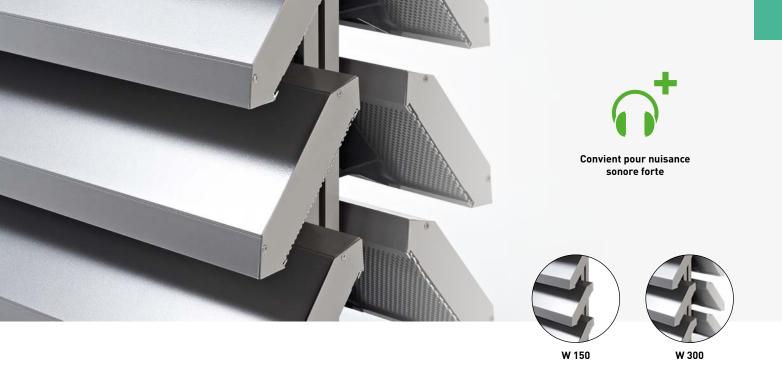
Moustiquaire : maille inox en option 2,3 x 2,3 mm ou 6 x 6 mm

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU 💦





 [→] Présentation des profils porteurs : voir page 43
 → Caractéristiques détaillées : voir page 44



DucoWall Acoustic W 150 & 300

Le modèle DucoWall Acoustic W 150 est un bardage à ventelles filantes insonorisante, réalisé en profils extrudés d'aluminium dont l'intérieur est rempli de laine minérale insonorisante et ininflammable, destiné à fournir une **atténuation acoustique supplémentaire**. Dans le modèle DucoWall Acoustic W 300, deux lames 150 sont placées l'une derrière l'autre pour une isolation acoustique optimale.

DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS

Type de profil porteur		50/12	21/50 Multi	50/50	50/125
Pas de la lame		150	mm		
Profondeur de la la	ıme	142 mm			
Profondeur	150	154	192	192	267 mm
d'installation	300	mm	mm	mm	х
Portée des lames					
maximale entre		←	2150	mm	\rightarrow
2 profils porteurs		•			

W 150 (rangée simple) W 300 (rangée double)

ATTÉNUATION ACOUSTIQUE

Valeur d'atténuation Rw (C ; Ctr)				
W 150	W 300			
11 (-1;-2) dB	17 (-1;-3) dB			

VALEURS DE VENTILATION

Caractéristique		1	50	300	
		STND	+OPT	STND	+0PT
Surface visuelle lib	74 %	74 %	74 %	74 %	
Surface physique li	35 %	35 %	35 %	35 %	
Ce (une valeur plus élevée	0,301	0,295	0,272	0,250	
Cd (une valeur plus élevée	est meilleure)	0,302	0,296	0,272	0,250
FACTEUR K	ASPIRATION	11,04	11,49	13,52	16,00
(une valeur plus basse est meilleure)	EXTRACTION	10,96	11,41	13,52	16,00

Modèle STND et +OPT : voir page 5

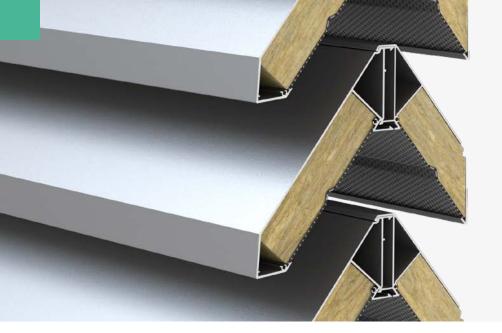
Moustiquaire : maille inox en option 2,3 x 2,3 mm ou 6 x 6 mm

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU 🟅

	Classe					
Vitesse de l'air	15	50	300			
Cuii	STND	+0PT	STND	+0PT		
0 m/s	В	В	Α	Α		
0,5 m/s	С	С	В	В		
1 m/s	С	С	В	В		
1,5 m/s	С	С	С	С		
2 m/s	D	D	С	С		
2,5 m/s	D	D	D	D		



 [→] Présentation des profils porteurs : voir page 43
 → Caractéristiques détaillées : voir page 44









Single Bank

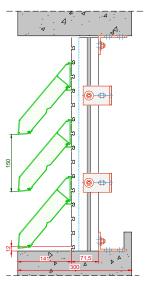
Double Ban

DucoWall **Screening Acoustic**

DucoWall Screening Acoustic est un **système de bardage à ventelles filantes robuste en aluminium avec atténuation acoustique**. Il y a le choix entre deux pas de lames différents : 112,5 ou 150 mm.

L'atténuation acoustique peut encore être améliorée par l'application de la Double Bank, où une lame supplémentaire est cliquée à l'arrière. Ainsi, le bardage à ventelles filantes s'adapte aux souhaits et besoins de chaque projet.

Le montage est rapide, car les lames sont posées directement sur le profil porteur.



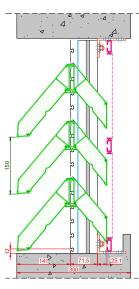
Single Bank

ATTÉNUATION ACOUSTIQUE

Valeur d'atténuation Rw (C ; Ctr)						
Single Bank 112	Double Bank 112	Single Bank 150	Double Bank 150			
14 (-1;-4) dB	17 (-1;-4) dB	11 (0;-2) dB	15 (-1;-3) dB			

DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS

Type de profil porteur		40/21 (Double)	40/70 Double	40/100 Double	
Pas de la lame		112,5 mm ou 150 mm			
Profondeur Single Ban			150 mm		
de la lame	Double Bank	238 mm			
Profondeur	Single Bank	162 mm	212 mm	242 mm	
d'installation	Double Bank	238 mm	238 mm	242 mm	
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs		←	2425 mm	\rightarrow	



Double Bank



 [→] Présentation des profils porteurs : voir page 43
 → Caractéristiques détaillées : voir page 44

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU 🛟

	Classe							
Vitesse de l'air	Single Bank 112		Double Bank 112		Single Bank 150		Double Bank 150	
	STND	+0PT	STND	+0PT	STND	+0PT	STND	+0PT
0 m/s	В	В	Α	Α	С	В	В	Α
0,5 m/s	С	В	В	A	D	С	В	A
1 m/s	С	С	С	Α	D	С	С	Α
1,5 m/s	D	С	С	В	D	D	С	В
2 m/s	D	D	D	С	D	D	D	С
2,5 m/s	D	D	D	D	D	D	D	D

VALEURS DE VENTILATION

Caractéristique		Single Bank 112		Double Bank 112		Single Bank 150		Double Bank 150	
Caracteristique		STND	+0PT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT
Surface visuelle lib	re	66 %	66 %	66 %	66 %	74 %	74 %	74 %	74 %
Surface physique li	bre	25 %	25 %	25 %	25 %	35 %	35 %	35 %	35 %
Ce (une valeur plus élevée	est meilleure)	0,254	0,226	0,197	0,182	0,295	0,252	0,211	0,200
Cd (une valeur plus élevée	est meilleure)	0,253	0,231	0,196	0,175	0,290	0,251	0,193	0,175
FACTEUR K	ASPIRATION	15,50	19,58	25,77	30,19	11,49	15,75	22,46	25,00
(une valeur plus basse est meilleure)	EXTRACTION	15,62	18,74	26,03	32,65	11,89	15,87	26,85	32,65

Modèle STND et +OPT : voir page 5 Moustiquaire : maille inox en option 2,3 x 2,3 mm ou 6 x 6 mm







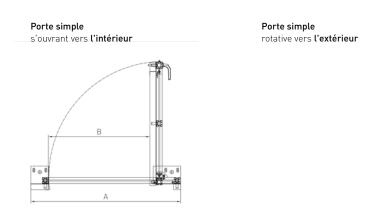
PORTES À VENTELLES DUCO

La gamme des portes à ventelles permet de choisir entre la **DucoDoor Wall**, la **DucoDoor Louvre** et la **DucoDoor Grille** en fonction des exigences esthétiques, techniques et juridiques du bâtiment. Les portes à ventelles DUCO conviennent aux applications dans les locaux (techniques), situés ou non au niveau du sol, dans les parkings... aussi bien dans la **version à ventilation** qu'en tant que **porte à persiennes** (anti-courants d'air). Toutes les portes garantissent une **façade élégante et uniforme**.

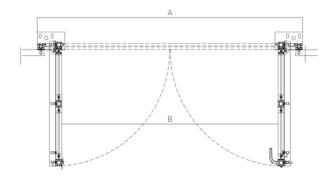
Туре							
	DucoDoor Wall voir p. 31	DucoDoor Louvre voir p. 32	DucoDoor Grille voir p. 33				
Application	Porte à ventelles dans un système de bardage à ventelles filantes sans exigences particulières.	e bardage à ventelles filantes sans					
À l'épreuve du vandalisme	✓ Avec lames Solid 30Z	✓ Avec lames Solid 30Z	✓				
Anti-effraction RC2	×	RC2 possible avec lames NP ou P1 à l'intérieur	√ RC2 possible avec lames NP ou P1				
Étanche aux courants d'air	x	Possible avec lames NP	Possible avec lames NP				
Lames	Gamme DucoWall complète possible	Gamme DucoWall complète possible en tant que lame de structure, éventuellement combinée à des lames Solid 30Z à l'intérieur	Lames Solid 30Z NP, P1 ou P2				
Angle d'ouverture	90°	√180°	180°				
Conceptions possibles	Porte simple/double rotative vers l'intérieur/l'extérieur s'ouvrant vers la gauche/la droite						
Dimensions utiles maximales	Porte simple : l 1500 x H 3000 mm Porte double : l 3000 x H 3000 mm						
Accessoires de portes	Muni en version standard d'une poignée sur le côté intérieur de la porte et d'une poignée en T sur le côté extérieur. D'autres combinaisons sont disponibles sur demande. Barre anti-panique rapide possible pour les portes servant d'issue de secours (uniquement pour les portes d'une hauteur inférieure à 2,2 m et uniquement dans le cas de portes s'ouvrant vers l'extérieur et non-antieffraction).						



La DucoDoor Wall est une **porte pivotante** (rotative) qui peut être facilement montée avec les mêmes lames et profils que le bardage à ventelles filantes que vous avez choisi. Grâce à sa large gamme de lames Solid, Classic et Screening, la DucoDoor Wall s'intègre de manière transparente et **invisible dans un bardage à ventelles filantes complet.** Ainsi, la façade reste à coup sûr élégante et **uniforme**.



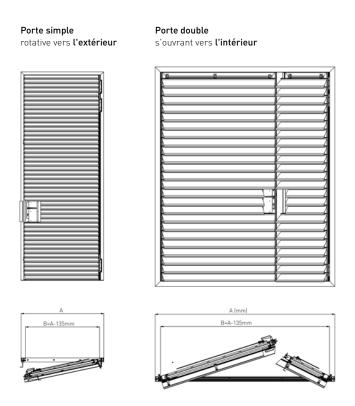
Porte double rotative vers l'extérieur



A = dimension hors tout B = largeur utile



Avec la DucoDoor Louvre, DUCO a développé une **porte à ventelles anti-effraction** qui a été largement testée par SKG conformément
aux normes européennes (EN 1627:2011 et NEN 5096 + C2:2011) et peut présenter une **classe de résistance RC2**. La DucoDoor Louvre peut également être rendue **étanche aux courants d'air**. Grâce
aux charnières appliquées sur le côté, une **grande largeur utile** est obtenue et la porte peut être **ouverte à 180°**. Ce type de porte à ventelles peut être facilement intégré dans le bardage à ventelles
filantes du fait que la **gamme complète** de lames Solid, Classic et Screening peut être exploitée.





A = dimension hors tout B = largeur utile



En tant que **porte d'accès autonome**, la DucoDoor Grille est idéale pour les murs qui ne sont pas couverts de lames. Les **lames Solid**

intégrées standard (type 30Z), qui peuvent être poncées de trois façons différentes (P1, P2 ou NP), conféreront à la façade un caractère esthétique et expressif. La DucoDoor Grille est également bien notée au niveau de la sécurité anti-effraction. Les lames Solid sécurisent chaque modèle contre le vandalisme. En outre, cette porte à ventelles a été testée par SKG conformément aux normes européennes (EN 1627:2011 & NEN 5096+C2:2011) et peut être livrée avec une certification RC2. En outre, la DucoDoor Grille est entièrement étanche aux courants d'air. Grâce aux charnières appliquées sur le côté, une grande largeur utile est obtenue et la porte peut être ouverte à 180°.

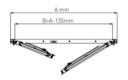






Porte double rotative vers l'extérieur





A = dimension hors tout B = largeur utile

ANTI-EFFRACTION

DucoDoor Grille est réalisable en option jusqu'à la classe antieffraction RC2. Certificat disponible sur demande.

CARACTÉRISTIQUES

DucoDoor Grille utilise des lames Solid 30Z. Vous retrouverez à la page 8 toutes les caractéristiques relatives à la capacité de ventilation, l'étanchéité à l'eau et la protection contre les insectes.







Duco Roof Turret Solid 30Z

Duco Roof Turret Solid 30Z est une édicule de toiture en aluminium. qui permet de masquer les ouvertures d'aération de manière esthétique. L'édicule de toiture assure en outre une **ventilation intensive** suffisante des locaux protégés et peut être utilisé dans presque **tout les projets**. Les lames perforées Solid 30Z sont une solution parfaite en termes de moustiquaire et de capacité de ventilation. Grâce aux grandes perforations « P2 », cette **petite édicule de toiture** atteint également d'**importantes valeurs de ventilation**. Les édicules de toiture sont **entièrement réalisées sur mesure** et dotées d'un seuil dans la partie inférieure et d'une plaque de couverture sur la partie supérieure.



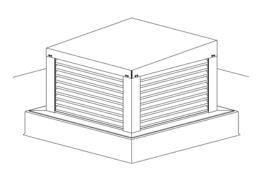
Pas de la lame	37,5 mm			
Longueur de l'édicule de toiture	Min. 200 mm - Max. 2630 mm (à coupler)			
Largeur de l'édicule de toiture	Min. 200 mm - Max. 1180 mm (à coupler)			
Hauteur de l'édicule de toiture	Min. 255 mm - Max. 1600 mm			

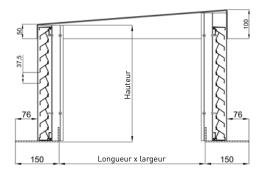
VALEURS DE VENTILATION

Caractéristique		P1	P2	P2 + ECG*
•	STND	STND	STND	
Surface visuelle lib	60 %	86 %	86 %	
Surface physique li	34 %	48 %	48 %	
Ce (une valeur plus élevée	est meilleure)	0,243	0,258	0,179
Cd (une valeur plus élevée	est meilleure)	0,234	0,253	0,202
FACTEUR K	ASPIRATION	16,94	15,02	31,21
(une valeur plus basse est meilleure)	EXTRACTION	18,26	15,62	24,51

Modèle STND et +OPT : voir page 5

*ECG = grille de caisse à oeufs (voir page 37)





ÉTANCHÉITÉ À L'EAU 😽

LIAMONENEALLA						
	Classe					
Vitesse de l'air	P1	P2	P2 + ECG*			
	STND	STND	STND			
0 m/s	В	С	Α			
0,5 m/s	С	С	A			
1 m/s	С	С	Α			
1,5 m/s	D	D	В			
2 m/s	D	D	С			
2,5 m/s	D	D	С			

Profil de seuil

La Duco Roof Turret Solid 30Z existe également en variante avec profil de seuil. Le profil de seuil assure une meilleure évacuation de l'eau. Grâce au profil de seuil, la couverture du toit peut être complètement dissimulée. Cela donne une finition esthétique. Par conséquent, les possibilités de placement sont également plus nombreuses.

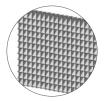


OPTIONS DUCO ROOF TURRET SOLID 30Z

DucoGrille Close 105

La DucoGrille Close 105 peut être intégrée en option dans l'édicule de toiture, ce qui garantit une pulsion et une extraction d'air contrôlée. Pour plus d'informations sur la DucoGrille Close 105, veuillez vous référer à notre brochure « grilles de ventilation ».



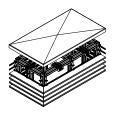


Grille de caisse à oeufs

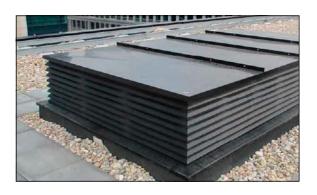
La Duco Roof Turret Solid 30Z est disponible en option avec une grille de caisse à oeufs offrant une étanchéité à l'eau encore meilleure (en combinaison avec des lamelles P2).

ÉDICULES DE TOITURE AVEC D'AUTRES LAMES

Outre la Duco Roof Turret Solid 30Z, DUCO propose également un système compatible avec pratiquement **tous les types de lames** de la gamme DucoWall. Ces édicules de toiture sont constituées de profils de la gamme DucoWall. La plaque de couverture et les seuils de finition sont inclus. En tant que pièces détachées, ils sont disponibles en kits semi-assemblés ou en kits entièrement assemblés. Plus d'informations ? Contactez votre revendeur DUCO.







RÉSISTANCE AUX CHOCS ET FONCTION GARDE-CORPS

Les éléments de façade doivent de plus en plus répondre à des exigences de « résistance aux chocs » et de « la fonction garde-corps » :



Résistance aux chocs

Résistance d'un matériau sur lequel une force ou un choc intense est exercé pendant une courte période de temps.



Fonction garde-corps

La charge appliquée pour résister à la pénétration qui empêche les personnes de tomber à travers cette barrière.

Attention : souvent, une méthode de montage spécifique s'applique ou le test n'est valable que pour des modèles spécifiques (par exemple, un certain pas, une certaine portée maximale ...).

Veuillez consulter DUCO pour plus d'informations. Les rapports d'essais complets peuvent être demandés auprès de DUCO.

Aperçu des résultats

Les produits DUCO obtiennent de très bons résultats en termes de résistance aux chocs et de fonction garde-corps :

	Résista cho			Fonction g		
	EN 13049	NF P08-302	B03-004	NEN EN1991-1-1	NF P01-013	BS6180
Classe maximale	Classe 5	H2	Classe C5	Classe C5	C1-C5/D	XI

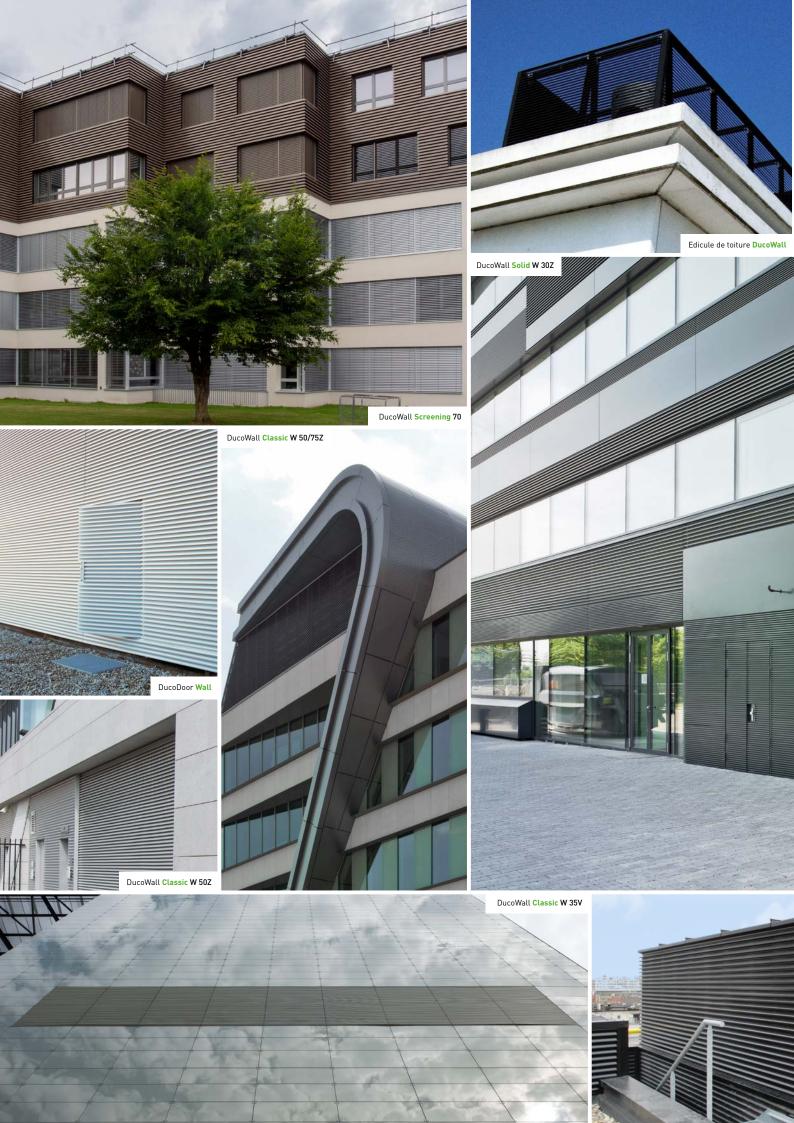
DUCOWALL CLASSIC

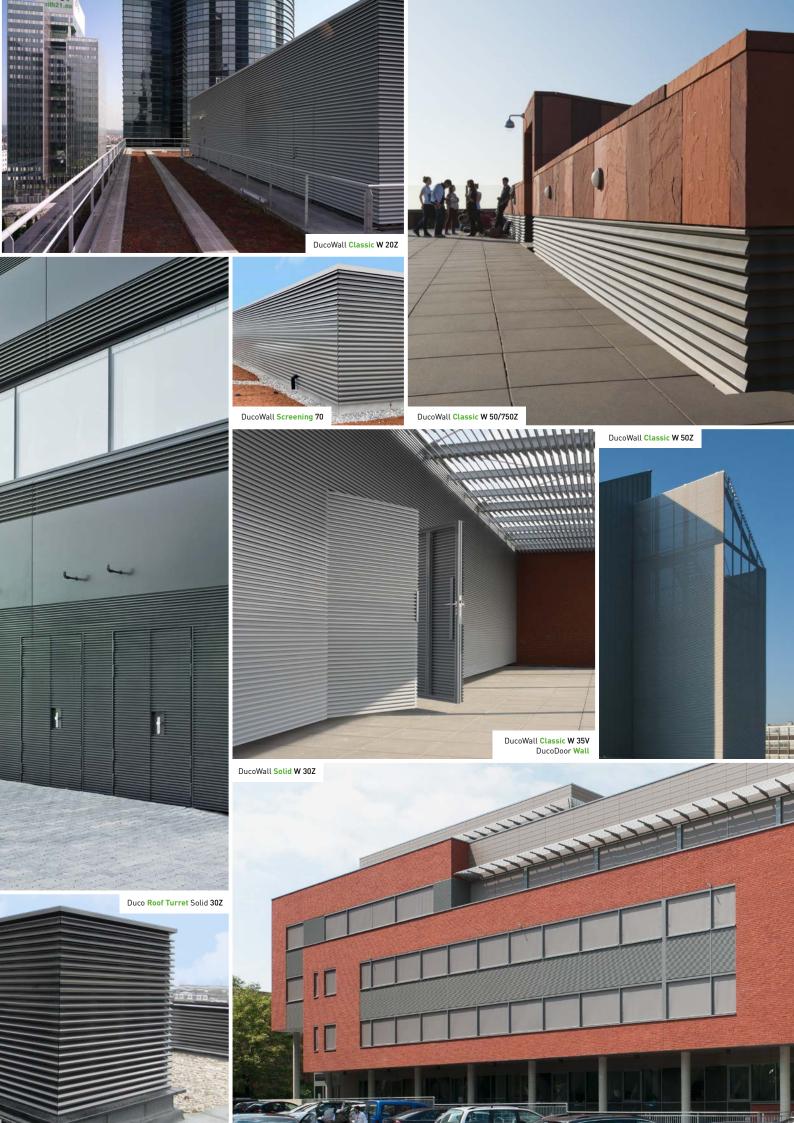
DucoWall Classic W 130HP Metal Clip	Classe 5	-	C5a	A/B/F/G	-	XI

DUCOWALL SCREENING ACOUSTIC

DucoWall Screening Acoustic*	Classe 5	C2	A/B/C4/D	A/B/F/G	-	ΧI

^{*} La résistance aux chocs et la fonction garde-corps n'est applicable qu'avec des instructions d'installation spécifiques. Contactez DUCO pour plus d'informations.





SERVICE S'IL VOUS PLAÎT!

Pour un soutien optimal de votre projet, vous trouverez des dessins de coupe, des fiches techniques, des cahiers des charges et des instructions de montage sur notre site web www.duco.eu.

Découvrez ce que DUCO peut encore vous apporter.



Calculer le taux de passage d'air \rightarrow calculdeventilation.duco.eu

Calculer les débits d'air nécessaires, la surface ou les différences de pression pour chaque type de grille à l'aide de cet outil en ligne pratique.



$\textbf{Biblioth\`eque BIM} \rightarrow \underline{www.duco.eu/bim}$

Tous les produits de cette bibliothèque sont disponibles gratuitement dans Autodesk Revit.

Contenus des cahiers des charges \rightarrow Vous trouverez des cahiers des charges de tous les produits sur notre site Internet **www.duco.eu**.



CONSEILS SUR MESURE

DUCO met son expertise à votre disposition, vous propose des services sur mesure et a créé en son sein une équipe spécialisée pour conseiller et aider les architectes, les bureaux d'étude et les bureaux de conseils. DUCO coopère avec des institutions réputées telles que le CSTC, l'Institut Von Karman... Nos connaissances et nos longues années d'expérience nous permettent de proposer une solution adaptée à chacun de vos projets.

Des questions ? Contactez-nous à l'adresse info@duco.eu ou au numéro +32 58 33 00 66 pour bénéficier de conseils sur mesure !

PRÉSENTATION DES PROFILS PORTEURS

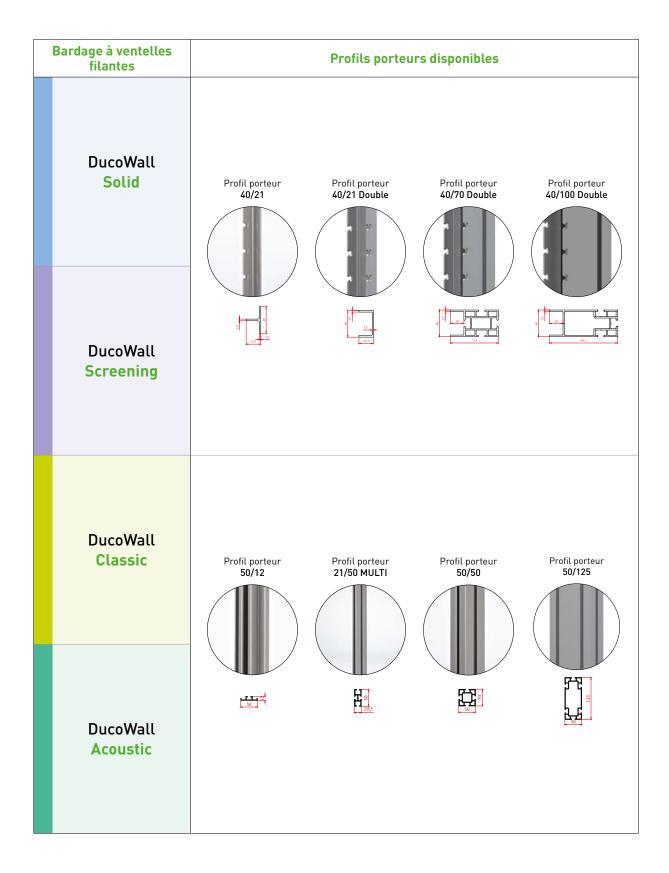


TABLEAU DES VALEURS TECHNIQUES

→ Valeu	ırs de v	entilation			3	olid 0Z p. 8			Screening 55 voir p. 12									
				P1	F	P2		Pas 75		Pas 112		Pas	: 150	Pa	s 75	Pas	112	
	Caractéristiq	ue	Unité	STND	STND	+OPT	STND	STND	+0PT	STND	+0PT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+0P	
Surface visuelle l	libre		%	60	86	86	0	52	52	68	68	76	76	53	53	69	69	
urface physique	libre		%	34	48	48	0	29	29	27	27	35	35	37	37	46	4	
acteur K aspirat neilleure)	tion (une valeur	plus basse est		21,43	18,26	18,58	S.0.	61,04	61,04	67,19	68,30	23,56	24,03	33,03	35,01	25,51	26,	
acteur K extract neilleure)	tion (une valeur	plus basse est		17,08	13,62	14,13	S.0.	38,10	38,58	33,03	32,65	19,93	20,29	26,85	29,29	17,51	19,	
e (une valeur plus	s élevée est meill	eure)		0,216	0,234	0,232	S.O.	0,128	0,128	0,122	0,121	0,206	0,204	0,174	0,169	0,198	0,1	
d (une valeur plus	élevée est meille	eure)		0,242	0,271	0,266	S.0.	0,162	0,161	0,174	0,175	0,224	0,222	0,193	0,188	0,239	0,2	
Caractéristique			Unité	P1 STND	STND	+0PT	NP STND	Pas STND	+0PT	Pas STND	112 +0PT	Pas STND	+0PT	Pa:	s 75 +0PT	Pas STND	112 +0	
tanchéité à l'eau	u à v = 0 m/s		classe	В	В	В	S.O.	Α	Α	В	В	С	С	Α	Α	В	,	
tanchéité à l'eau			classe	В	С	В	S.0.	В	В	С	В	С	С	В	A	С		
tanchéité à l'eau			classe	С	С	В	S.0.	В	В	С	С	D	D	В	В	С		
tanchéité à l'eau			classe	С	С	В	S.O.	D	D	D	D	D	D	С	В	С		
tanchéité à l'eau			classe	D	D	С	S.O.	D	D	D	D	D	D	D	D	D		
tanchéité à l'eau	u a v = ∠,5 m/5		classe	D	D	D	S.O.	D	D	D	D	D	D	D	D	D		
→ Valeuı		stiques		P1	L F	P2	NP	Pas	s 75	Pas	112	Pas	s 150	Pa	s 75	Pas	112	
Rw			dB	S.O.		.0.	S.O.		.0.			S.O.		S.O.				
C				S.O.		.0.	S.O.		0.	S.O.		S.O.		S.O.		S.O. S.O.		
C _{tr}				S.O.		.0.	S.0.		.0.	S.O.		S.O.		S.O.			.0.	
Valeurs de bande	s d'octaves	à 125 Hz	dB	S.0.	S	.0.	S.0.	s.	О.	S.O.		S.O.		S	.0.	S	.0.	
		à 250 Hz	dB	S.O.	S	.0.	S.O.	S.	0.	S.0.		S.0.		S	.0.	S	.0.	
		à 500 Hz	dB	S.0.	S	.0.	S.O.	S.	0.	S.O.		S.O.		S.O.		S	.0.	
		à 1000 Hz	dB	S.0.	S	.0.	S.O.	S.	0.	S.	.0.	S.0.		S	.0.	S	.0.	
		à 2000 Hz	dB	S.0.		.0.	S.O.		0.		.0.		.0.		.0.		.0.	
		à 4000 Hz	dB	S.0.	S	.0.	S.0.	S.	0.	S.0.		S	.0.	S	.0.	S	.0.	
→ Profils dimen			Unité	P1	F	P2	NP	Pas	s 75	Pas	112	Pas	: 150	Pa	s 75	Pas	: 112	
Pas de la lame			mm	37,5			75		112		150		75		112			
Profondeur de la	lame		mm		3	30		4	3	4	3	4	43	6	54		54	
	Cellid	40/21 (Double)	mm		5	51		5	7	5	57	5	57	7	77		77	
	Solid Screening	40/70 Double	mm		1	02		11	07	11	07	1	07	1	27	1	127	
Profondeur	Screening –	40/100 Double	mm		1:	32		1;	37	1;	37	1:	37	1	57	1	57	

132

х

х

х

1970

137

137

х

x

х

1650

137

157

2050

157

х

х

х

2050

SOLID

DUCOWALL SCREENING

Modèle STND et +OPT : voir page 5

40/100 Double

21/50 MULTI

50/12

50/50

Classic Acoustic

Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs

 $\mathsf{m}\mathsf{m}$

mm

mm

mm mm

Profondeur d'installation pour le profil

porteur...

												DUCO CLA	WALL SSIC				
				Scree 7 voir	0			20	Classic 20Z voir p. 14		Classic 20V voir p. 15		ssic 5 V p. 16	Classic 50Z voir p. 17		Classic 50/75Z voir p. 18	
Pas	150	Pas	75	Pas	112	Pas	150										
STND	+0PT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT
76	76	53	53	68	68	77	77	63	63	95	95	59	59	75	75	80	80
44	44	37	37	59	59	55	55	47	47	37	37	35	35	52	52	54	54
14,03	15,14	30,19	30,52	22,25	22,25	13,72	14,35	22,68	24,27	41,62	45,04	71,82	74,32	23,80	23,34	20,85	20,85
11,81	12,76	25,00	25,77	13,72	14,13	10,21	10,54	30,52	33,03	41,62	45,04	65,04	66,10	12,94	14,13	11,34	12,06
0,267	0,257	0,182	0,181	0,212	0,212	0,270	0,264	0,210	0,203	0,155	0,149	0,118	0,116	0,205 0,278	0,207	0,219	0,219
0,291	0,280	0,200 0,197		0,270 0,266		0,313	0,308	0,181 0,174		0,155	155 0,149 0,124		0,124 0,123		0,266	0,297 0,288	
Pas	150	Pas	75	Pas	112	Pas	150										
STND	+0PT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT
С	С	В	A	В	В	С	С	С	В	A	A	A	Α .	В	A	В	A
D D	C	C	B C	C	B C	D D	C D	C D	B C	B	A B	A	A	C	B B	C	B B
D	D	С	С	С	С	D	D	D	D	D	В	A	A	С	С	D	С
D D	D D	D D	D D	D D	C D	D D	D D	D D	D D	D D	C D	C	B	D D	C D	D D	C D
Pas s.		Pas s.	. 75	Pas		Pas 150		S.O.		5.0		5.0		5.0		5.0	
S.		S. S.		S.O.		S.O.		S.O.		S.O.		S.O. S.O.		S.O. S.O.		S.O.	
S.		S.		S.		S.O.		S.O.		S.O.		S.O.		S.O.		S.O.	
S.		S. S.		S.		S. S.		S.O.		S.O.		S.		S.		S.(
S.		S.		S.		S.		S.O.		S.O.			0.	S.		S.(
S.			0.	S.		S.		S.O.		S.0.			0.	S.		S.	
S. S.		S. S.		S. S.		S. S.		S. S.	0.	S.			0.	S. S.		S.(
									3.0.								
Pas			5 75	Pas			150	^	5	_	0	_	5	,	E		5
15			2	8		15	2	3	3	2			8	5		79	
7			,5	94			,5		C		ς		C	۵		3	
12		14		14		14			C		C		c		<	3	
15	57	15	75		75	17	75	-	C		C		0		C	3	
					ς ς			-	3		5 3		8	65 103		10	
					ς				3		3	88		10		10	
				١	C			14	48	14	48	10	53	17	78	17	78
20	50	24	00	24	00	24	00	12	00	18	50	26	50	15	50	15	50

TABLEAU DES VALEURS TECHNIQUES

TECHI		DUCOWALL CLASSIC														
				Classic 70V voir p. 19		Clas 45	ssic HP	Classic 50HP		Classic 130HP			61	ssic OC		
→ Valeur	→ Valeurs de ventilation					voir p. 20		voir p. 21		voir p. 22			VOIR	p. 23		
	Caractéristiq	IIIe	Unité								60C		60	C/2	60	C/3
	30.000.000		5	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	STND	+0PT	STND	+0PT	STND	+OPT
Surface visuelle li			%	65	65	70	70	88	88	88	84	84	84	84	84	84
Surface physique		nlus hassa ast	%	44	44	60	60	68	68	70	46	46	36	36	36	36
Facteur K aspiration (une valeur plus basse est meilleure)				73,05	81,16	11,49	11,49	7,80	8,07	9,35	10,08	11,11	23,11	24,51	31,21	32,65
Facteur K extraction (une valeur plus basse est meilleure)				84,17	94,26	6,75	7,34	5,19	5,81	11,49	10,75	11,81	26,03	27,41	42,72	43,86
Ce (une valeur plus	élevée est meille	eure)		0,117	0,111	0,295	0,295	0,358	0,352	0,327	0,315	0,3	0,208	0,202	0,179	0,175
Cd (une valeur plus	élevée est meille	eure)		0,109	0,103	0,385	0,369	0,439	0,415	0,295	0,305	0,291	0,196	0,191	0,153	0,151
→ Étancl	héité à	l'eau														
	Caractéristique Unité										60	0C	60	C/2	60	C/3
	our deter istiq	, de	Onite	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	STND	+OPT	STND	+0PT	STND	+OPT
Étanchéité à l'eau			classe	В	A	С	В	С	В	Α	В	В	A	Α	A	Α
Étanchéité à l'eau Étanchéité à l'eau			classe classe	B B	B B	C	B C	C	B B	A	C	C	A B	A B	A	A
Étanchéité à l'eau			classe	С	С	С	С	D	С	A	D	D	С	С	A	A
Étanchéité à l'eau			classe	D	D	D	С	D	С	A	D	D	С	С	Α	Α
→ Valeur	s acou	stiques														
	Sol	lution									60	0C	60C/2		60C/3	
Rw			dB		.0.	S.O.		S.O.		S.O.		.0.	S.O.		S.O.	
C _{tr}					.0.	S. S.		S.O.		S.O.		.0.	S.O.		S.	
Valeurs de bandes	s d'octaves	à 125 Hz	dB		.0.	S.O.		S.O.		S.O.		.0.	S.O.		S.O.	
		à 250 Hz	dB		.0.	S.O.		S.O.		S.O.		.0.		.0.	S.	
		à 500 Hz à 1000 Hz	dB dB		.0.		S.O.		.0.	S.O.		.0.		.0.	S.	
		à 2000 Hz	dB		.0.	S.O.			.0.	S.O.	S.O.			.0.	S.	
		à 4000 Hz	dB	S.	.0.	S.O.		S.O.		S.O.	s.	.0.	S.	.0.	S.	0.
→ Profils porteurs et dimensions													I			
	Caractéristiq	lue	Unité		_				20			0C		C/2		C/3
Pas de la lame Profondeur de la	lame		mm		5 '5		8		i6	50 133		77		7		7
. roronaeur ue la	aille	40/21 (Double)	mm		K		<u></u>)C	X)C	_	ic		c
	Solid	40/70 Double	mm		IC .		ζ		C	×		×		K		Ç
Profondeur	Screening	40/100 Double	mm		ic		ζ		K	×	-	x		k		C
d'installation pour le profil		50/12	mm	8	37	6	0	6	8	145	8	39	1	c	3	C
porteur	Classic	21/50 MULTI	mm	1:	25	9	8	10	06	183	1:	27	1	K	3	C
	Acoustic	50/50	mm		25		8		06	183		27		27		27
,		50/125	mm		00	14			81	258		02		02		02
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs			mm	21	50	13	30	11	00 2300		12	250	12	250	12	50

Modèle STND et +OPT : voir page 5

	DUCOWALL ACOUSTIC															
Acou 75 voir p	i Z	Acou 75 voir p	iL .	Acou 30 voir p	10	Acou 30 voir p	10	\$	Single	g Acousti e Bank p. 26	с		Doub	g Acoustic le Bank p. 26		
								Pas	Pas 112		150	Pas 112		Pas	150	
STND	+0PT	STND	+0PT	STND	+0PT	STND	+0PT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+0PT	STND	+OPT	
76	76	95	95	74	74	74	74	66	66	74	74	66	66	74	74	
28	28	28	28	35	35	35	35	25	25	35	35	25	25	35	35	
26,03	26,03	22,25	22,89	13,52	16,00	13,52	16,00	15,50	19,58	11,49	15,75	25,77	30,19	22,46	25,00	
29,86	30,19	15,02	15,50	13,52	16,00	13,52	16,00	15,62	18,74	11,89	15,87	26,03	32,65	26,85	32,65	
0,196	0,196	0,212	0,209	0,272	0,250	0,272	0,250	0,254	0,226	0,295	0,252	0,197	0,182	0,211	0,200	
0,183	0,182	0,258	0,254	0,272	0,250	0,272	0,250	0,253	0,231	0,290	0,251	0,196	0,175	0,193	0,175	
								Pas	112	Pas	150	Pas	112	Pas	150	
STND	+0PT	STND	+OPT	STND	+0PT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	STND	+OPT	
В	В	В	В	Α	Α	Α	Α	В	В	С	В	Α	Α	В	Α	
B C	B C	B C	B C	B B	B B	B B	B B	C	B C	D D	C	B	A	B C	Α Α	
С	С	D	D	С	С	С	С	D	С	D	D	С	В	С	В	
D	D	D	D	С	С	С	С	D	D	D	D	D	С	D	С	
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
								Pas 112 Pas 150						Pas 150		
6		6		17		17		Pas 112		11		Pas 112		Pas 15		
		C		-1		-1		-1		0		-1		-1		
-		-:		-0		-3		-4		-2		-4		-3		
2,		2,		7,		7,5			.5 .7	5,1 4,3			,7 ,1	6,		
2,		1,		14		14,			,1		,2),9	9,		
4,		4,		17		17,		14,9		12,5			,8	18		
10 12		9, 11		17,7 22,4		17,7 22,4		17	,2	14			7,2	23		
12	,++	11	,0		,**	2.2.	,**							1		
			^				20		112		150		112	Pas		
6'		7:		15		15 14		150	2,5 150	150	150	238	2,5	238	238	
3		3		34) 14 X		150	150	150	150	238	238	238	238	
3		3		34		х		212	212	212	212	238	238	238	238	
3		3		>		х		242	242	242	242	242	242	242	242	
7'		8'		30		30)C				×		
11		12		33		33)c				×		
19		20		3		×)C				×		
17		16	50	21		215				25		2425				

