

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

DUCO
Ventilation & Sun Control

GÉNÉRALITÉS 4

PRODUITS 6

DUCOWALL SOLID

DucoWall Solid W 30Z	8
-----------------------------------	---

DUCOWALL CLASSIC

DucoWall Classic W 20Z	10
DucoWall Classic W 20V	11
DucoWall Classic W 35V	12
DucoWall Classic W 50Z/30°	13
DucoWall Classic W 50Z	14
DucoWall Classic W 50S	15
DucoWall Classic W 50/75Z	16
DucoWall Classic W 50/75S	17
DucoWall Classic W 70S	18
DucoWall Classic W 70V	19
DucoWall Classic W 90S	20
DucoWall Classic W 45HP	21
DucoWall Classic W 50HP	22
DucoWall Classic W 130HP	23
DucoWall Classic W 80HP	24
DucoWall Classic W 60C	25

DUCOWALL ACOUSTIC

DucoWall Acoustic W 75Z & W 75L	26
DucoWall Acoustic W 150 & W 300	27

DUCOWALL SCREENING

DucoWall Screening 35	30
DucoWall Screening 70	31

ÉDICULES DE TOITURE

Duco Roof Turret Solid 30Z	32
---	----

PORTES À VENTELLES DUCODOOR.....	34
----------------------------------	----

RÉFÉRENCES 38

DIVERS 40

Service.....	40
Présentation des profils porteurs.....	41
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 en tout temps. Les données légales mentionnées sont valables au 07.09.2022 et sont susceptibles de modifications par le législateur.

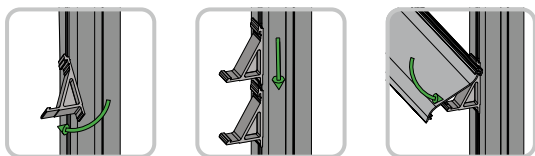


UNE SOLUTION POUR CHAQUE SITUATION



→ 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 être simplement encliquetées.

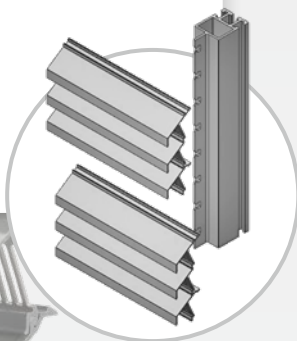


1. Tourne

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

→ Esthétique

Les nombreux types de lames (Z, S, V...) garantissent une esthétique adaptée à tous les projets.



Z



S



V

...

→ Finition

Chaque type de bardage à ventelles filantes est disponible dans toutes les couleurs : **F1***, **chaque couleur RAL, peinture structurée, couleur / peinture spéciale...** La mise en peinture de chaque type de bardage à ventelles filantes répond aux normes de qualité SeaSide. Chaque type de bardage à ventelles filantes repris dans cette brochure répond en outre aux spécifications de qualité **Qualicoat** ou **Qualanod**.

* Sauf DucoWall Acoustic 150 / 300



→ À l'épreuve du vandalisme et anti-effraction



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



Tous les types de bardage à ventelles filantes (DucoWall Solid, Classic*, Acoustic et Screening) et les portes à ventelles



DucoDoor Louvre et Grille peuvent, en option, être réalisées

en version **anti-effraction jusqu'à la classe de résistance 2** selon la norme européenne.

* Sauf DucoWall Classic W 60C/2, W 60C/3 et DucoWall Acoustic W 300

→ Moustiquaire et dispositif anti-parasites



Dans le DucoWall Solid à petite perforation (P1), 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.



P1



P2



Moustiquaire inox

→ 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 ventilation intensive à leur faible

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



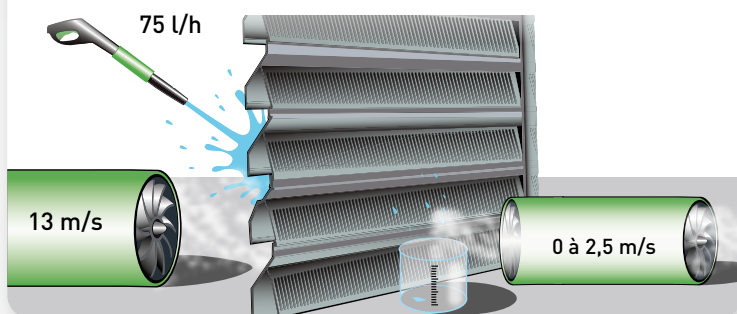
High Performance

DucoWall Classic W 130HP

→ 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 %



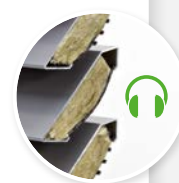
→ Protection contre l'introduction d'objets



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 constitue une solution idéale pour les applications dans les environnements à grande nuisance sonore.



→ Solutions totales

Les bardages à ventelles filantes DucoWall peuvent être utilisés dans les **habitations et les constructions non résidentielles**.

Les solutions totales de Duco pour **WORK, SCHOOL et CARE** utilisent la **ventilation intensive** et la **protection solaire extérieure** pour assurer un climat intérieur sain, confortable et économe en énergie. Consultez les brochures sur notre site Web pour plus d'informations.



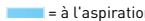
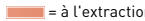


APERÇU DU PRODUIT

Duco a développé une large gamme de systèmes de bardages à ventelles filantes aux multiples propriétés : anti-effraction, protection contre l'introduction d'objets, étanchéité à l'eau, pour grands débits, insonorisation, etc.

Duco peut toujours proposer une solution sur mesure : **you name it, we have it!**

Capacité de ventilation

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

Portée des lames maximale

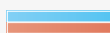
entre deux profils porteurs à 800 Pa

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 minimum. **Montage très rapide** grâce au système « Direct Clip » breveté de Duco.

⑥ DucoWall **Solid W 30Z**



← 1970 mm →

voir p. 8

DUCOWALL CLASSIC

Bardage à ventelles filantes avec **porte-lames en matière plastique**. 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**.

⑥ DucoWall **Classic W 20Z**



← 1200 mm →

voir p. 10

⑥ DucoWall **Classic W 20V**



← 1850 mm →

voir p. 11

DucoWall **Classic W 35V**



← 2650 mm →

voir p. 12

DucoWall **Classic W 50Z/30°**



← 2050 mm →

voir p. 13

⑥ DucoWall **Classic W 50Z**



← 1550 mm →

voir p. 14

⑥ DucoWall **Classic W 50S**



← 1550 mm →

voir p. 15

⑥ DucoWall **Classic W 50/75Z**



← 1550 mm →

voir p. 16

⑥ DucoWall **Classic W 50/75S**



← 1550 mm →

voir p. 17

⑥ DucoWall **Classic W 70S**



← 1700 mm →

voir p. 18

⑥ DucoWall **Classic W 70V**



← 2150 mm →

voir p. 19

DucoWall **Classic W 90S**



← 1800 mm →

voir p. 20

⑥ DucoWall **Classic W 45HP**



← 1330 mm →

voir p. 21

⑥ DucoWall **Classic W 50HP**



← 1100 mm →

voir p. 22

⑥ DucoWall **Classic W 130HP**



← 2300 mm →

voir p. 23

DucoWall **Classic W 80HP**



← 1350 mm →

voir p. 24

DucoWall **Classic W 60C**



← 1250 mm →

voir p. 25

Légende



À l'épreuve du vandalisme
Le bardage à ventelles filantes est à l'épreuve du vandalisme.



RC2

Anti-effraction
Le bardage à ventelles filantes est (en option) anti-effraction jusqu'à la classe 2.



Protection contre l'introduction d'objets
Le bardage à ventelles filantes est à l'épreuve de l'introduction d'objets.



Étanche à l'eau
Le bardage à ventelles filantes présente une étanchéité à l'eau **bonne à très bonne**



High Performance
Les lames sont optimisées pour un taux de passage d'air élevé



Atténuation acoustique
Peut être utilisé dans des projets à nuisance sonore **légère à forte (+)**

Capacité de ventilation

— = à l'aspiration

— = à l'extraction

Plus la portée est longue, plus le taux de passage d'air est élevé.

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 Duco.

Ⓞ DucoWall Acoustic W 75Z			← 1700 mm →	voir p. 26
Ⓞ DucoWall Acoustic W 75L			← 1650 mm →	voir p. 26
Ⓞ DucoWall Acoustic W 150			← 2150 mm →	voir p. 27
DucoWall Acoustic W 300			← 2150 mm →	voir p. 27

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		← 2000 mm →	voir p. 30
DucoWall Screening 70		← 2400 mm →	voir p. 31

ÉDICULES DE TOITURE

Kits et pièces pour la construction de grilles de toiture avec lames DucoWall.

Duco Roof Turret Solid 30Z		voir p. <?>
-----------------------------------	--	-------------

PORTES À VENTELLES DUCODOOR

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

Duco Door Wall		Portes à ventelles dans un système de bardage à ventelles filantes sans exigences particulières	voir p. 35
Duco Door Louvre		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. 36
Duco Door Grille		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. 37

GRILLES MURALES ET DE FENÊTRE

Les lames marquées Ⓞ sont également disponibles comme grilles murales et de fenêtre (DucoGrille). Consultez notre brochure « Grilles murales et de fenêtre » pour plus d'informations.

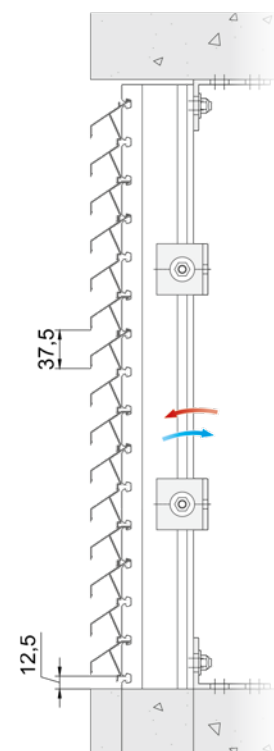




À l'épreuve du
vandalisme

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
Pas de la lame	37,5 mm	
Profondeur de la lame	30 mm	
Profondeur d'installation	52 mm	102 mm
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	← 1970 mm →	

VALEURS DE VENTILATION

		P1	P2
Surface visuelle libre		60 %	86 %
Surface physique libre		34 %	48 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)		0,24	0,28
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)		0,23	0,28
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	17,70	12,85
	EXTRACTION	18,30	12,73




ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Vitesse de l'air	Classe	
	P1	P2
0 m/s	A (99,1%)	B (97,55%)
0,5 m/s	B	B (95,42%)
1 m/s	B (97,04%)	C
1,5 m/s	B (95,44%)	C (88,96%)
2 m/s	C (86,74%)	C (82,3%)
2,5 m/s	D	D

Perforation

Le 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.

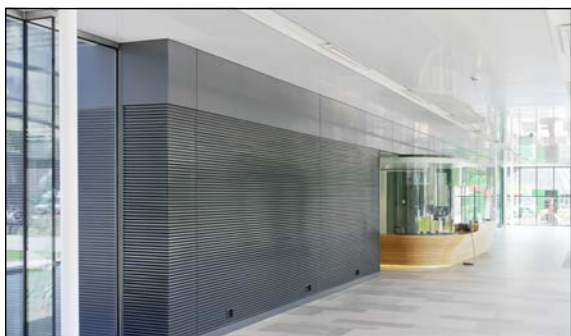
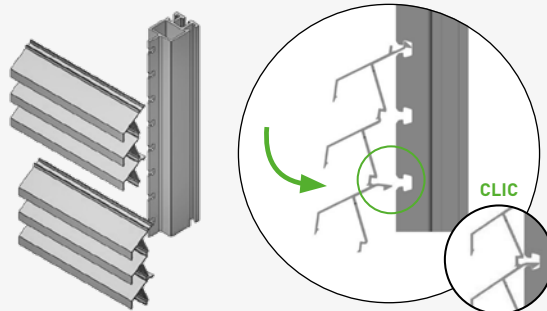
MOUSTIQUAIRE

Perforation	 <p>P1</p>	 <p>P2</p>	 <p>NP</p>
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

LE MONTAGE LE PLUS RAPIDE

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 extrêmement rapide.

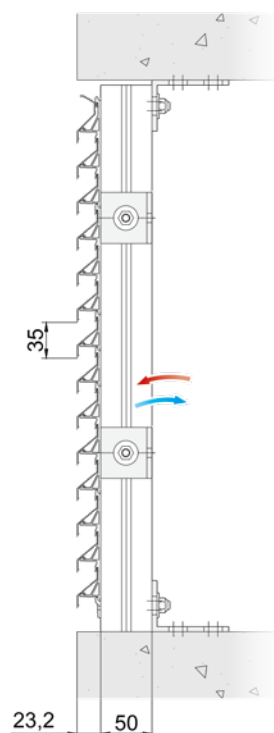
La dernière rangée peut être finie par une lame simple.





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 design 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

Surface visuelle libre	63 %	
Surface physique libre	47 %	
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,21	
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,18	
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	22,73
	EXTRACTION	30,52

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Vitesse de l'air	Classe
0 m/s	C (94,87%)
0,5 m/s	C (93,15%)
1 m/s	D
1,5 m/s	D (75,4%)
2 m/s	D
2,5 m/s	D

MOUSTIQUAIRE

La moustiquaire inox suivante peut être prévue EN OPTION	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	



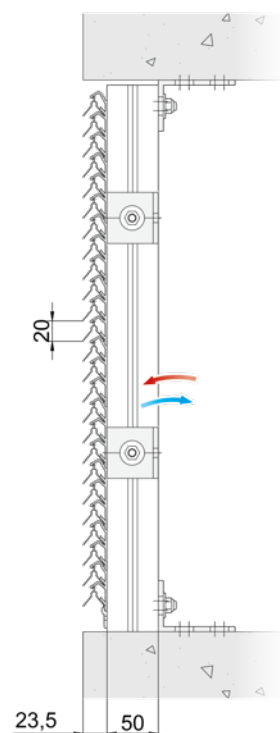
Bonne étanchéité à l'eau



Protection contre l'introduction d'objets

DucoWall Classic W 20V

DucoWall Classic W 20V 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 « 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

Surface visuelle libre	95 %	
Surface physique libre	37 %	
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,15	
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,15	
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	42,93
	EXTRACTION	47,1

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Vitesse de l'air	Classe
0 m/s	A (99,9%)
0,5 m/s	A (99,7%)
1 m/s	B (98,65%)
1,5 m/s	B
2 m/s	C
2,5 m/s	D

MOUSTIQUAIRE

La moustiquaire inox suivante peut être prévue EN OPTION	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	



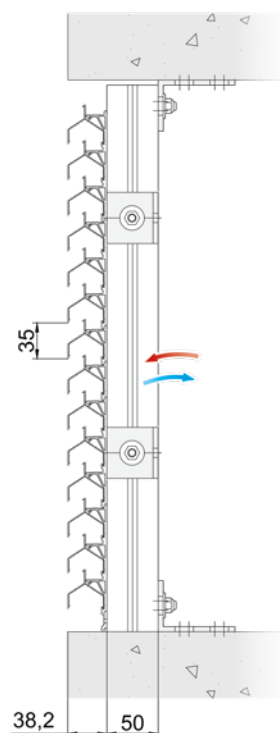
Bonne étanchéité à l'eau



Protection contre l'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 « glisser-cliquer » 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 →			

VALEURS DE VENTILATION

Surface visuelle libre	59 %
Surface physique libre	35 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,13
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,14
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION 59,06
	EXTRACTION 54,49

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU MOUSTIQUAIRE

Vitesse de l'air	Classe
0 m/s	A (100%)
0,5 m/s	A (99,51%)
1 m/s	B (98,5%)
1,5 m/s	C (89,73%)
2 m/s	D (46,42%)
2,5 m/s	D

La moustiquaire inox suivante peut être prévue EN OPTION	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	

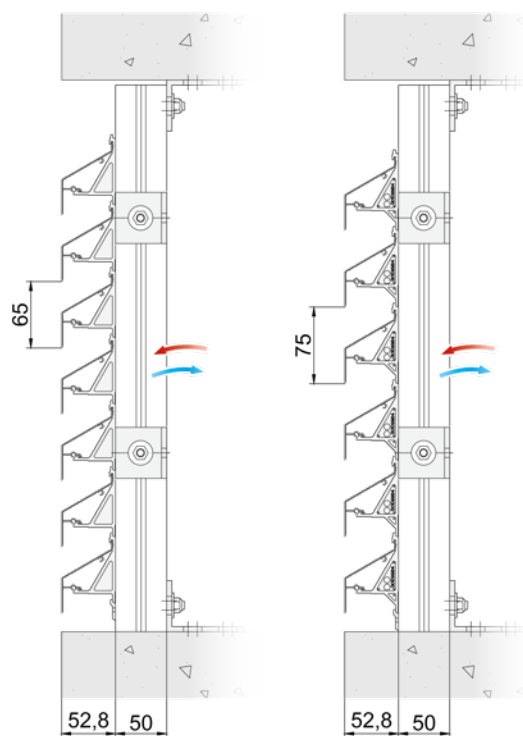


DucoWall Classic W 50Z/30°

DucoWall Classic W 50Z/30° 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 design épuré. Le bardage à ventelles filantes est disponible avec un pas de 65 ou de 75 mm.

DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS

Type de profil porteur	50/12	21/50 Multi	50/50	50/125
Pas de la lame	65 ou 75 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	← 2050 mm →			



Pas de lame 65

Pas de lame 75

VALEURS DE VENTILATION

Pas de lame		65	75
Surface visuelle libre		41 %	49 %
Surface physique libre		40 %	46 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)		0,26	0,31
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)		0,31	0,34
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	14,54	10,23
	EXTRACTION	10,52	8,66

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Étanchéité à l'air	Classe	
	Pas de lame	
	65	75
0 m/s	B (96,89%)	B (96,69%)
0,5 m/s	C (93,85%)	C (93,85%)
1 m/s	C (89,29%)	C (91,71%)
1,5 m/s	C (82,73%)	C (84,33%)
2 m/s	D	D
2,5 m/s	D	D

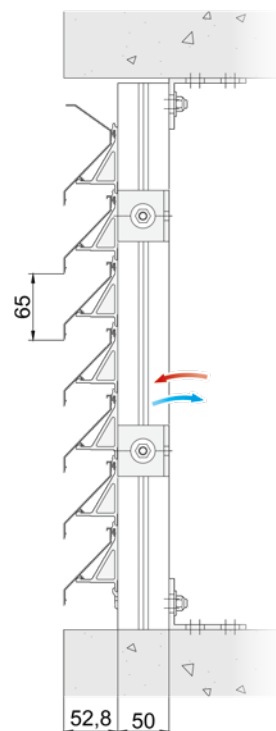
MOUSTIQUAIRE

La moustiquaire inox suivante peut être prévue EN OPTION	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	



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 design 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

Surface visuelle libre	75 %	
Surface physique libre	52 %	
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,23	
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,20	
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	19,00
	EXTRACTION	25,17

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU MOUSTIQUAIRE

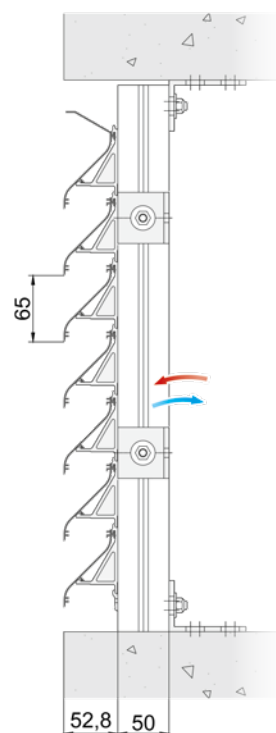
Vitesse de l'air	Classe
0 m/s	B
0,5 m/s	B (96,77%)
1 m/s	C (93,47%)
1,5 m/s	C (90,53%)
2 m/s	D
2,5 m/s	D

La moustiquaire inox suivante peut être prévue EN OPTION	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	



DucoWall Classic W 50S

DucoWall Classic W 50S 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 « S » unique procure un design raffiné.



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

Surface visuelle libre	75 %
Surface physique libre	52 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,24
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,21
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION 17,38
	EXTRACTION 23,48

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU MOUSTIQUAIRE

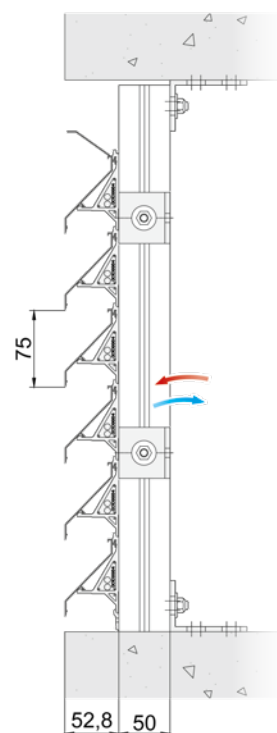
Vitesse de l'air	Classe
0 m/s	B
0,5 m/s	B (96,55%)
1 m/s	C (94,09%)
1,5 m/s	C (91,71%)
2 m/s	D
2,5 m/s	D

La moustiquaire inox suivante peut être prévue EN OPTION	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	



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 design 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
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	← 1550 mm →			

VALEURS DE VENTILATION

Surface visuelle libre	80 %	
Surface physique libre	54 %	
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,33	
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,27	
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	9,00
	EXTRACTION	13,87

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU MOUSTIQUAIRE

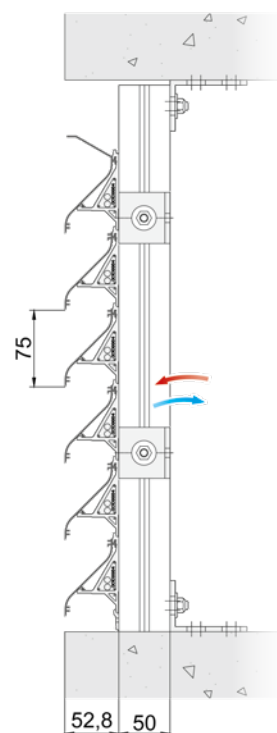
Vitesse de l'air	Classe
0 m/s	B (98.6%)
0,5 m/s	C
1 m/s	C (94.7%)
1,5 m/s	C
2 m/s	C (82.2%)
2,5 m/s	D

La moustiquaire inox suivante peut être prévue EN OPTION	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	



DucoWall Classic W 50/75S

DucoWall Classic W 50/75S 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 « S » unique procure un design raffiné.



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
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	← 1550 mm →			

VALEURS DE VENTILATION

Surface visuelle libre	80 %	
Surface physique libre	54 %	
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,34	
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,27	
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	8,75
	EXTRACTION	13,62

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU MOUSTIQUAIRE

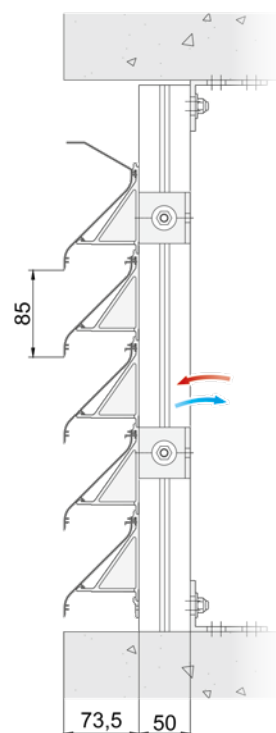
Vitesse de l'air	Classe
0 m/s	B (98.6%)
0,5 m/s	C
1 m/s	C (94.7%)
1,5 m/s	C
2 m/s	C (82.2%)
2,5 m/s	D

La moustiquaire inox suivante peut être prévue EN OPTION	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	



DucoWall Classic W 70S

DucoWall Classic W 70S est un bardage à ventelles filantes qui peut être fixé à une construction existante. Le système « glisser-cliquer » permet un montage rapide et simple. La lame en « S » unique procure un design raffiné.



DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS



Type de profil porteur	50/12	21/50 Multi	50/50	50/125
Pas de la lame	85 mm			
Profondeur de la lame	74 mm			
Profondeur d'installation	85 mm	123 mm	123 mm	198 mm
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	← 1700 mm →			

VALEURS DE VENTILATION

Surface visuelle libre	79 %	
Surface physique libre	53 %	
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,24	
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,24	
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	16,80
	EXTRACTION	18,00

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU MOUSTIQUAIRE

Vitesse de l'air	Classe
0 m/s	B
0,5 m/s	C
1 m/s	C (94,27%)
1,5 m/s	C
2 m/s	C (84,90%)
2,5 m/s	D

La moustiquaire inox suivante peut être prévue EN OPTION	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	



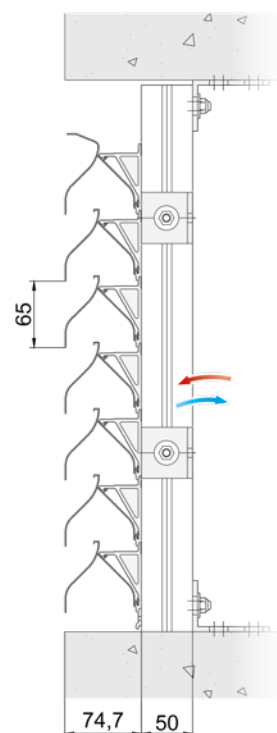
Bonne étanchéité à l'eau



Protection contre l'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 « glisser-cliquer » 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

Surface visuelle libre	65 %	
Surface physique libre	44 %	
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,12	
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,11	
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	72,79
	EXTRACTION	83,88

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Vitesse de l'air	Classe
0 m/s	A
0,5 m/s	B (98,98%)
1 m/s	B (95,53%)
1,5 m/s	C (80,43%)
2 m/s	D
2,5 m/s	D

MOUSTIQUAIRE

La moustiquaire inox suivante peut être prévue EN OPTION	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	

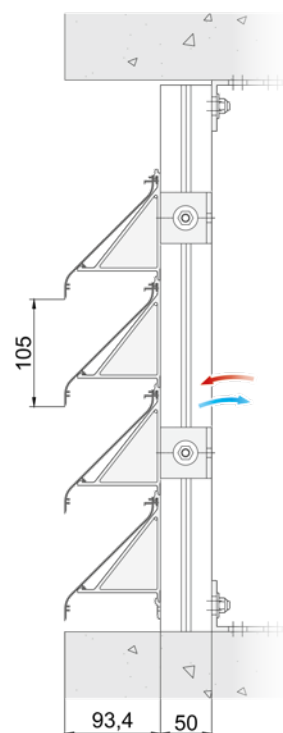


→ Présentation des profils porteurs: voir page 41
→ Caractéristiques détaillées : voir page 43



DucoWall Classic W 90S

DucoWall Classic W 90S 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 « S » unique procure un design raffiné.



DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS






Type de profil porteur	50/12	21/50 Multi	50/50	50/125
Pas de la lame	105 mm			
Profondeur de la lame	94 mm			
Profondeur d'installation	106 mm	144 mm	144 mm	218 mm
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	← 1800 mm →			

VALEURS DE VENTILATION

Surface visuelle libre	80 %	
Surface physique libre	54 %	
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,25	
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,24	
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	16,35
	EXTRACTION	17,44

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU MOUSTIQUAIRE

Vitesse de l'air	Classe
0 m/s	A
0,5 m/s	B
1 m/s	C (94,98%)
1,5 m/s	C
2 m/s	C (81,84%)
2,5 m/s	D

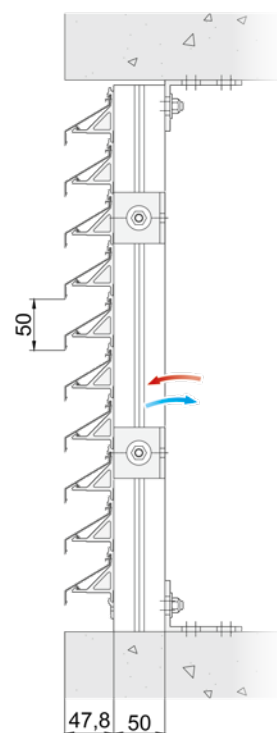
La moustiquaire inox suivante peut être prévue EN OPTION	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	  
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	 



High Performance

DucoWall Classic W 45HP

Le DucoWall Classic W 45HP allie un **très bon taux de passage d'air** à une **lame en « Z »** qui lui confère un design 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 →			

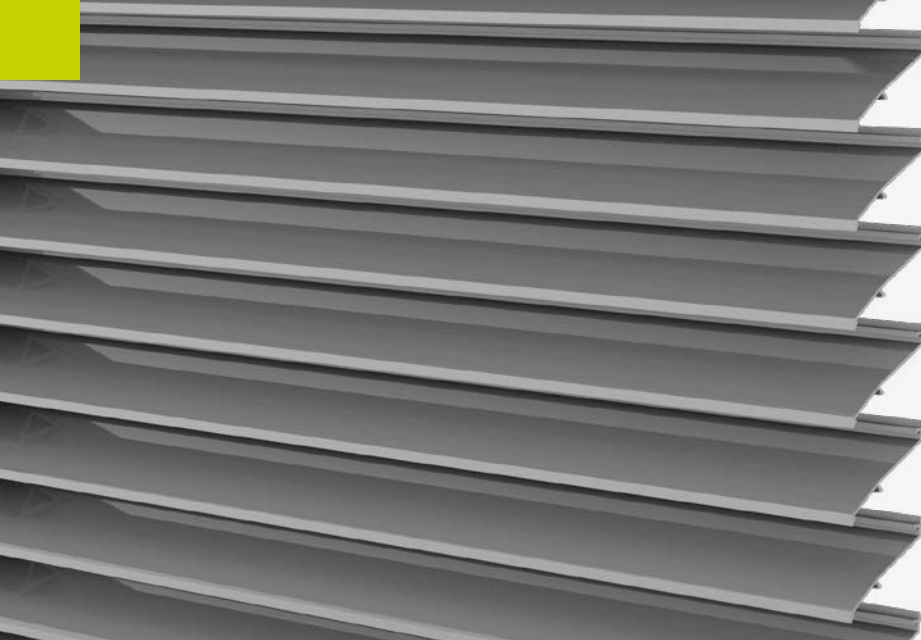
VALEURS DE VENTILATION

Surface visuelle libre	70 %
Surface physique libre	60 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,28
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,39
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION 12,66
	EXTRACTION 6,68

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU MOUSTIQUAIRE

Vitesse de l'air	Classe
0 m/s	B
0,5 m/s	B
1 m/s	C
1,5 m/s	C
2 m/s	C
2,5 m/s	D

La moustiquaire inox suivante peut être prévue EN OPTION	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	  
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	 



High Performance

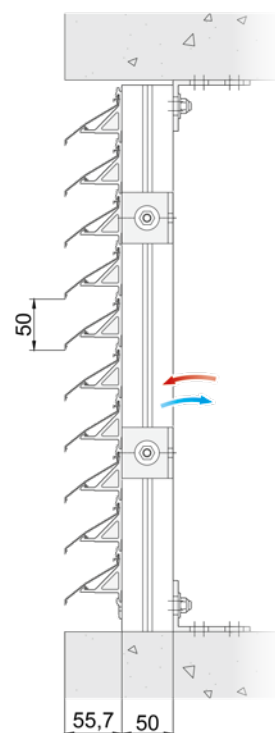
Taux de passage d'air très élevé

FACTEUR K ASPIRATION **4,7**

FACTEUR K EXTRACTION **4,55**

DucoWall Classic W 50HP

Le 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.



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	56 mm			
Profondeur d'installation	68 mm	106 mm	106 mm	181 mm
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	← 1100 mm →			

VALEURS DE VENTILATION

Surface visuelle libre	88 %
Surface physique libre	68 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,46
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,47
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION 4,7
	EXTRACTION 4,55

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Vitesse de l'air	Classe
0 m/s	C (92,3%)
0,5 m/s	C (89,80%)
1 m/s	C (86,5%)
1,5 m/s	D (79,7%)
2 m/s	D
2,5 m/s	D

MOUSTIQUAIRE

La moustiquaire inox suivante peut être prévue EN OPTION	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	<input type="checkbox"/>
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	<input type="checkbox"/>



High Performance

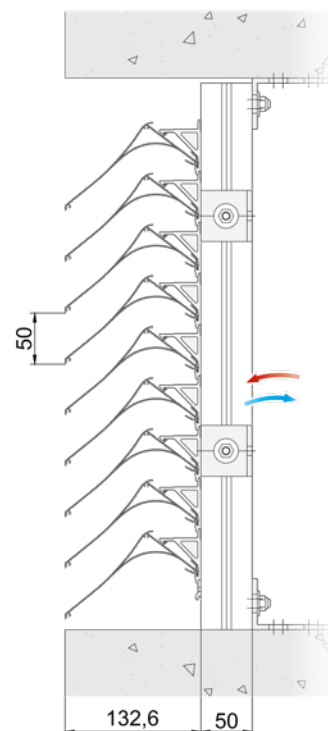


Étanchéité à l'eau exceptionnelle



DucoWall Classic W 130HP

Le 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.



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 mm
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	← 2300 mm →			

VALEURS DE VENTILATION

Surface visuelle libre	88 %	
Surface physique libre	70 %	
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,34	
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,27	
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	8,55
	EXTRACTION	13,42

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Vitesse de l'air	Classe
0 m/s	A
0,5 m/s	A
1 m/s	A
1,5 m/s	A
2 m/s	A
2,5 m/s	A

MOUSTIQUAIRE

La moustiquaire inox suivante peut être prévue EN OPTION	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	

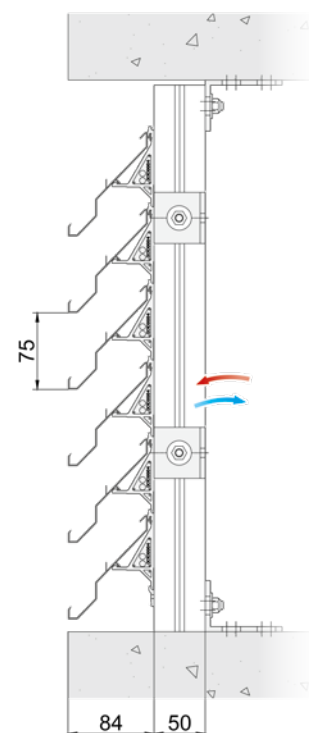


→ Présentation des profils porteurs: voir page 41
→ Caractéristiques détaillées : voir page 43



DucoWall Classic W 80HP

DucoWall Classic W 80HP est un bardage à ventelles filantes qui peut être fixé à une construction existante. Le système « glisser-cliquer » permet un montage rapide et simple. La forme unique de la lame « High Performance » assure une **bonne étanchéité à l'eau** et un **taux de passage d'air élevé**.



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	84 mm			
Profondeur d'installation	96 mm	134 mm	134 mm	209 mm
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	← 1350 mm →			

VALEURS DE VENTILATION

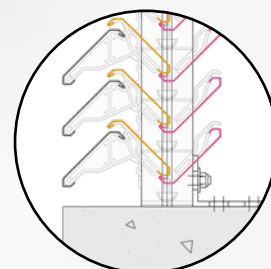
Surface visuelle libre	83 %	
Surface physique libre	49 %	
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,30	
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,27	
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	11,19
	EXTRACTION	13,62

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

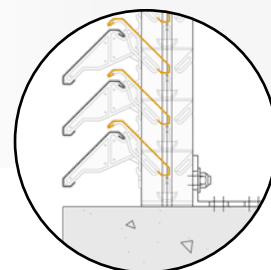
Vitesse de l'air	Classe
0 m/s	A (99,2%)
0,5 m/s	B (98%)
1 m/s	B (97,0%)
1,5 m/s	C
2 m/s	C (89,9%)
2,5 m/s	C

MOUSTIQUAIRE

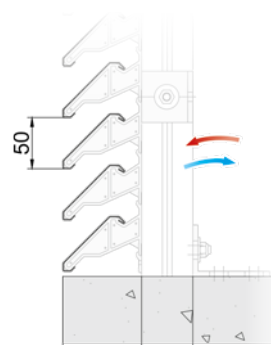
La moustiquaire inox suivante peut être prévue EN OPTION	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	



W 60C/3
triple rangée de lames



W 60C/2
double rangée de lames



W 60C
simple rangée de lames

DucoWall Classic W 60C

Le 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.

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		77 mm			
Profondeur d'installation	60C	89 mm	127 mm	127 mm	202 mm
	60C/2	x			
	60C/3				
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs		← 1250 mm →			

MOUSTIQUAIRE

La moustiquaire inox suivante peut être prévue EN OPTION (pour W 60C uniquement)	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	

VALEURS DE VENTILATION

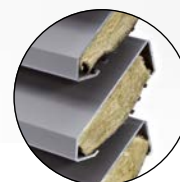
	60C	60C/2	60C/3	
Surface visuelle libre	84 %	84 %	84 %	
Surface physique libre	46 %	36 %	36 %	
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,32	0,21	0,18	
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,30	0,20	0,15	
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	10,05	23,09	31,06
	EXTRACTION	10,75	26,13	42,78

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

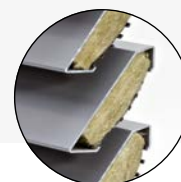
Étanchéité à l'air	Classe		
	60C	60C/2	60C/3
0 m/s	B (95,2%)	A (99,9%)	A (100%)
0,5 m/s	C	A (99,9%)	A (100%)
1 m/s	C (81,4%)	B (98,9%)	A (100%)
1,5 m/s	D	C	A (100%)
2 m/s	D	C (87,9%)	A (100%)
2,5 m/s	D	C	C



Convient pour nuisance sonore légère



W 75Z



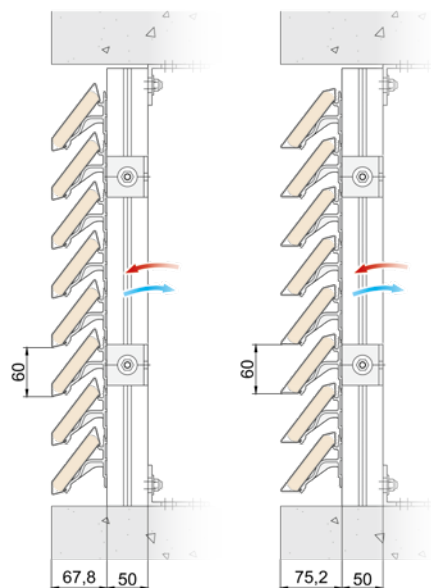
W 75L

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 d'installation	75Z	79 mm	117 mm	117 mm	192 mm
	75L	87 mm	125 mm	125 mm	200 mm
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	75Z	← 1700 mm →			
	75L	← 1650 mm →			



W 75Z

W 75L

ATTÉNUATION ACOUSTIQUE

Valeur d'atténuation R_w (C ; C _{tr})	
W 75Z	W 75L
6 (0; -1) dB	6 (0; -2) dB

VALEURS DE VENTILATION

	75Z	75L	
Surface visuelle libre	76 %	95 %	
Surface physique libre	28 %	28 %	
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,24	0,25	
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,21	0,29	
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	16,93	16,52
	EXTRACTION	21,83	12,14

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Étanchéité à l'air	Classe	
	75Z	75L
0 m/s	B (97,8%)	B (97,2%)
0,5 m/s	B (95,1%)	C (93,9%)
1 m/s	C (89,4%)	C (88,2%)
1,5 m/s	D (77,3%)	D (75,0%)
2 m/s	D	D
2,5 m/s	D	D

MOUSTIQUAIRE

La moustiquaire inox suivante peut être prévue EN OPTION
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm
Moustiquaire inox 6 x 6 mm



Convient pour nuisance sonore importante



W 150



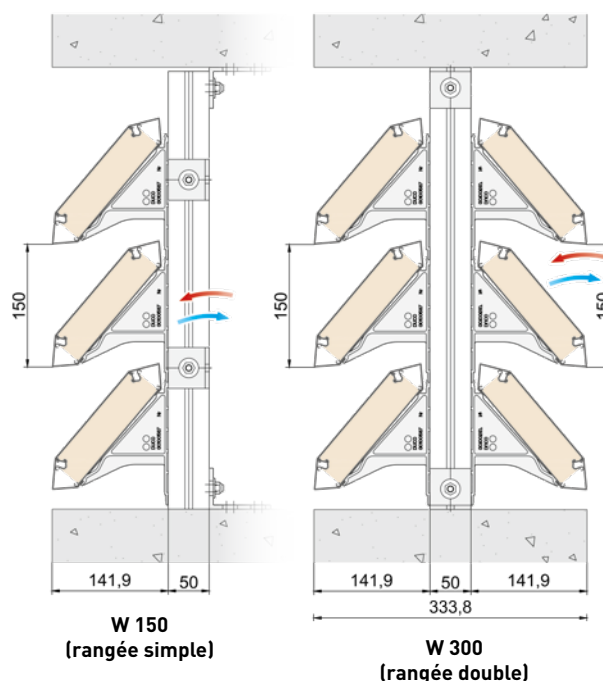
W 300

DucoWall Acoustic W 150 & 300

Le 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 DucoWall Acoustic W 300, deux lames 150 sont placées l'une derrière l'autre pour une isolation acoustique optimale.

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES

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



ATTÉNUATION ACOUSTIQUE

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

VALEURS DE VENTILATION

	150	300	
Surface visuelle libre	74 %	74 %	
Surface physique libre	35 %	35 %	
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,30	0,27	
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,30	0,27	
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	11,04	13,52
	EXTRACTION	10,96	13,52

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Étanchéité à l'air	Classe	
	150	300
0 m/s	B (98%)	A (99,5%)
0,5 m/s	C (94,7%)	B (98,7%)
1 m/s	C (90,3%)	B (96,7%)
1,5 m/s	C (82,5%)	C (93,2%)
2 m/s	D (67,7%)	C (87,17%)
2,5 m/s	D	D (76,2%)

MOUSTIQUAIRE

La moustiquaire inox suivante peut être prévue EN OPTION	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	

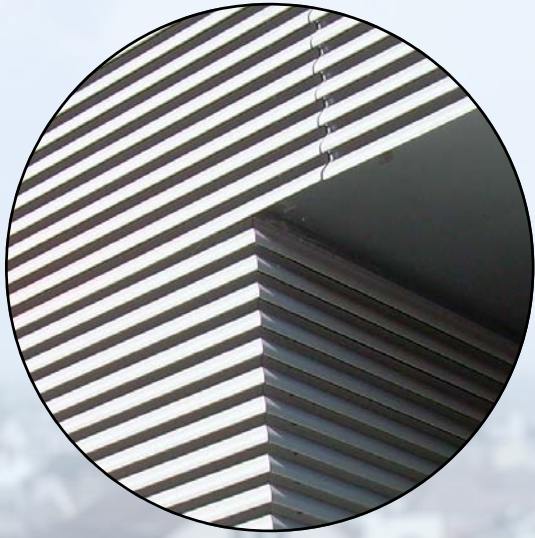
DUCOWALL SCREENING

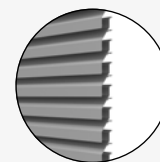
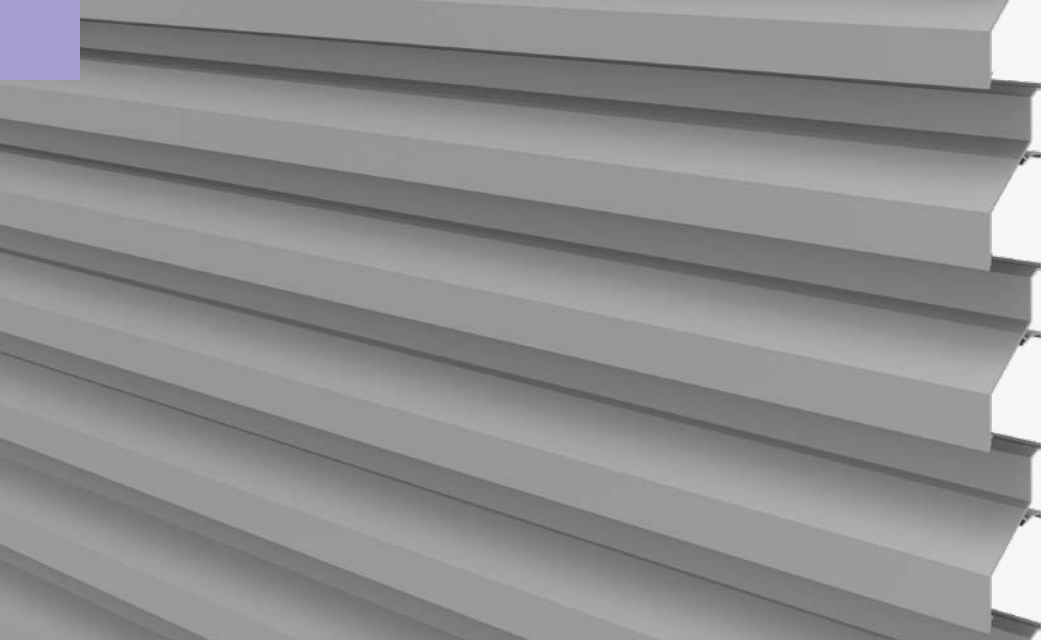
Un système de bardage à ventelles filantes en aluminium pour le revêtement de façade ! Le DucoWall Screening convient particulièrement aux projets pour lesquels le bardage sert avant tout de **revêtement de façade** (screening). En général, l'installation est très rapide.

La gamme Screening offre deux options : Le **DucoWall Screening 35** offre une valeur ajoutée esthétique à votre projet. Et garantit une installation rapide.

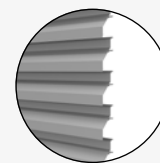
Sa principale variante est le **DucoWall Screening 70**. Ses atouts sont sa haute portée et son débit d'air élevé. Lorsqu'elle est combinée à un nombre limité de supports, cette lame facilite également l'installation de l'ensemble du bardage à ventelles filantes.







Pas 75



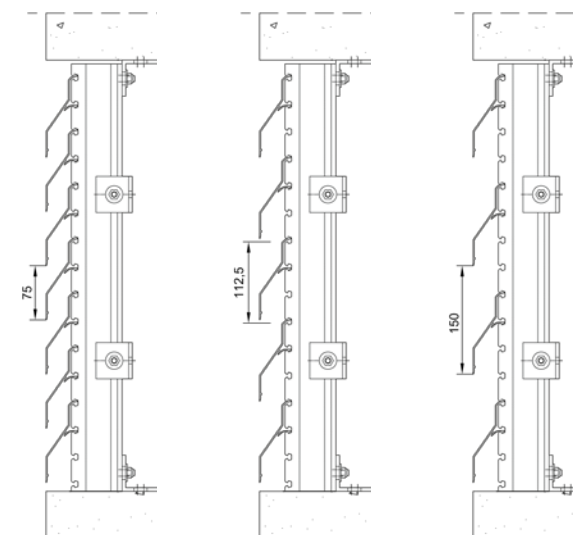
Pas 112



Pas 150

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 lamelles sert en premier lieu de **protection** (screening).



Pas 75

Pas 112

Pas 150

DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS

Type de profil porteur	40/21 (Double)	40/70 Double
Pas de la lame	75 mm - 112 mm - 150 mm	
Profondeur de la lame	43 mm	
Profondeur d'installation	57 mm	107 mm
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	← 2000 mm →	

VALEURS DE VENTILATION

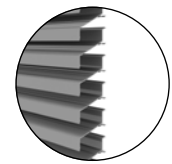
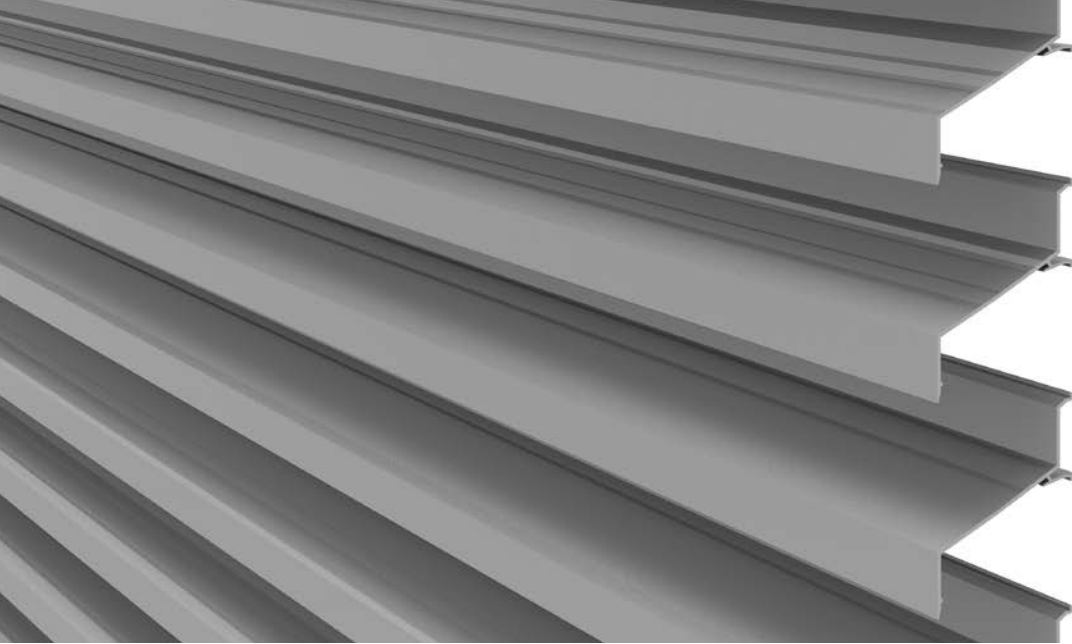
Pas de lame (mm)	75	112	150	
Surface visuelle libre	52 %	68 %	76 %	
Surface physique libre	29 %	27 %	35 %	
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,13	0,12	0,20	
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,16	0,18	0,22	
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	61,04	68,30	24,03
	EXTRACTION	38,58	32,65	20,29

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

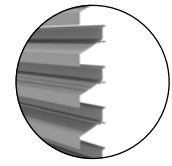
Vitesse de l'air	Classe		
	75	112	150
0 m/s	A	B	C
0,5 m/s	B	B	C
1 m/s	B	C	D
1,5 m/s	D	D	D
2 m/s	D	D	D
2,5 m/s	D	D	D



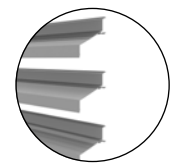
→ Présentation des profils porteurs: voir page 41
→ Caractéristiques détaillées : voir page 43



Pas 75



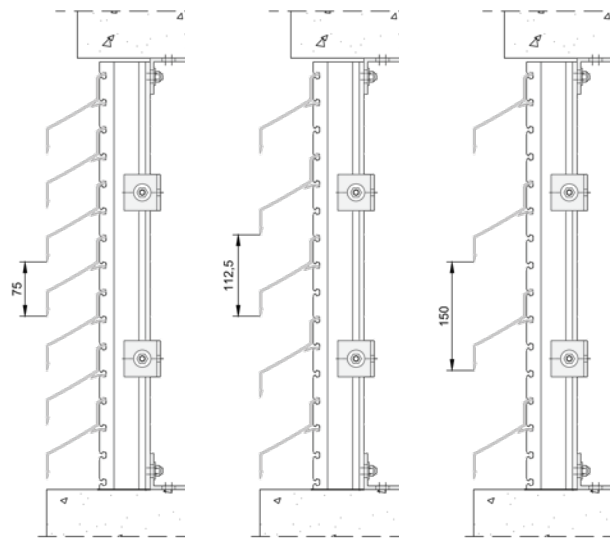
Pas 112



Pas 150

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 porteur-cliquer (Direct Clip). Cette caractéristique combinée au nombre limité de supports permet une **installation très rapide** du bardage à ventelles. DucoWall Screening 70 est disponible avec différents pas de ventelles (75 / 112 / 150 mm).



Pas 75

Pas 112

Pas 150

DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS

Type de profil porteur	40/21 (Double)	40/70 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
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	← 2400 mm →	

VALEURS DE VENTILATION

Pas de lame (mm)		75	112	150
Surface visuelle libre		53 %	68 %	77 %
Surface physique libre		37 %	59 %	55 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)		0,18	0,22	0,27
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)		0,20	0,26	0,31
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	30,20	20,10	13,70
	EXTRACTION	25,00	14,60	10,20

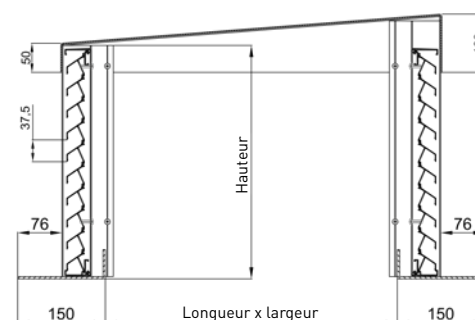
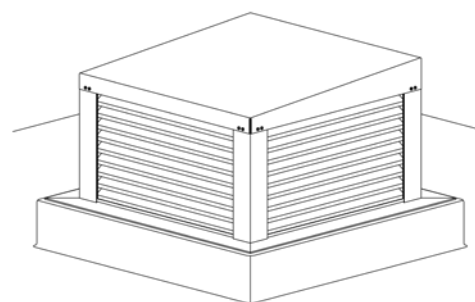
ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Vitesse de l'air	Classe		
	75	112	150
0 m/s	A (99,09%)	B (97,70%)	C (88,78%)
0,5 m/s	B (97,19%)	B (95,47%)	C (82,97%)
1 m/s	C (94,61%)	C (91,74%)	D (75,77%)
1,5 m/s	C (89,20%)	D (85,16%)	D
2 m/s	D (76,41%)	D (76,39%)	D
2,5 m/s	D	D	D



Duco **Roof Turret Solid 30Z**

Duco Roof Turret Solid 30Z est une grille de toiture en aluminium qui permet de masquer les ouvertures d'aération de manière esthétique. La grille de toiture assure en outre une ventilation **intensive suffisante** des locaux protégés. Et elle peut être mise en œuvre dans pratiquement **tous les projets**. Les lames perforées Solid 30Z sont une solution parfaite en termes de protection contre les insectes et de capacité de ventilation. Grâce aux grandes perforations « P2 », cette **petite grille de toiture** atteint également d'**importantes valeurs de ventilation**. Les grilles 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.



DIMENSIONS

Pas de la lame	37,5 mm
Longueur de la grille de toiture	Min. 200 mm - Max. 2 597 mm (à associer)
Largeur de la grille de toiture	Min. 200 mm - Max. 1 147 mm (à associer)
Hauteur de la grille de toiture	Min. 255 mm - Max. 1600 mm

VALEURS DE VENTILATION

	P1	P2	P2 + Eggcrate	
Surface visuelle libre	60 %	86 %		
Surface physique libre	34 %	48 %		
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,24	0,28	0,18	
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,23	0,28	0,20	
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	17,70	12,85	31,21
	EXTRACTION	19,13	12,89	24,51

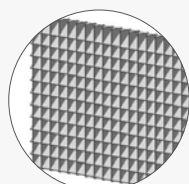
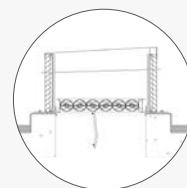
ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Vitesse de l'air	Classe		
	P1	P2	P2 + Eggcrate
0 m/s	C (91,1%)	B (96,1%)	A
0,5 m/s	C (83,5%)	B (95,9%)	A
1 m/s	D (77,7%)	C (93,5%)	A
1,5 m/s	D	C (87,6%)	B (97,6%)
2 m/s	D	D (67,3%)	C (93,2%)
2,5 m/s	D	D	C

OPTIONS DUCO **ROOF TURRET SOLID 30Z**

DucoGrille Close 105

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

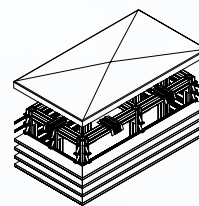


Eggcrate-grille

Le Duco Roof Turret Solid 30Z est disponible en option avec un Eggcrate-grille offrant une étanchéité à l'eau encore meilleure (en combinaison avec des lamelles P2).


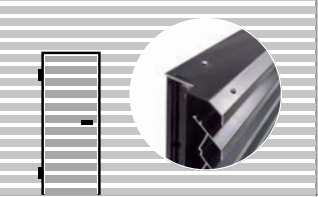






GRILLES DE TOITURE AVEC AUTRES LAMES

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 grilles de toiture sont constituées de profils de la gamme DucoWall et comprennent des seuils de finition et une plaque de couverture. En tant que pièces détachées, ils sont disponibles en kits semi-assemblés ou en kits entièrement assemblés. Plus d'informations ? Contactez votre revendeur Duco.



PORTES À VENTELLES DUCO

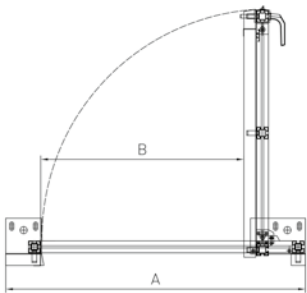
La gamme des portes à ventelles permet de choisir entre la **DucoDoor Wall**, la **DucoDoor Louvre** et la **DucoDoor Grille** en fonction des exigences esthétiques, techniques et juridiques du bâtiment. Les portes à ventelles Duco conviennent aux applications dans les locaux (techniques), situés ou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

Type	 DucoDoor Wall voir p. 35	 DucoDoor Louvre voir p. 36	 DucoDoor Grille voir p. 37
Application	Portes à ventelles dans un système de bardage à ventelles filantes sans exigences particulières.	Porte à ventelles à ventilation ou porte à persiennes dans un système de bardage à ventelles filantes avec des exigences spécifiques contre les intrusions et / ou les courants d'air.	Porte à ventelles à ventilation ou porte à persiennes autonome, avec ou sans exigences spécifiques contre les intrusions et / ou les courants d'air.
À l'épreuve du vandalisme 	✓ Avec lames Solid 30Z	✓ Avec lames Solid 30Z	✓
Anti-effraction 	✗	✓ RC2 possible avec lames NP ou P1 à l'intérieur	✓ RC2 possible avec lames NP ou P1
Étanche aux courants d'air	✗	✓ 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 / extérieur s'ouvrant vers la gauche / 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).		

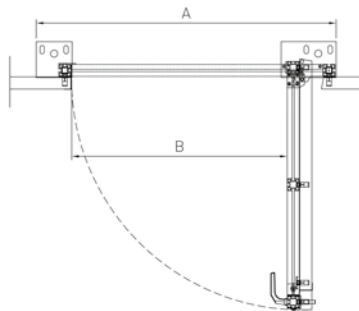
DucoDoor Wall

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**.

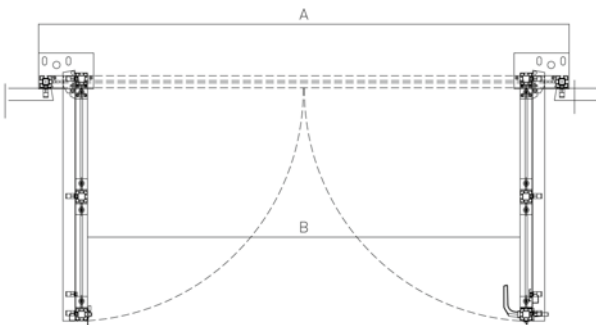
Porte simple
s'ouvrant vers l'intérieur



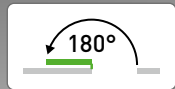
Porte simple
rotative vers l'extérieur



Porte double
rotative vers l'extérieur



A =
surdimensionnement
B = largeur utile



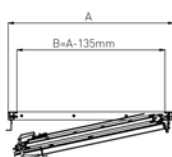
également
en exécution
RC2



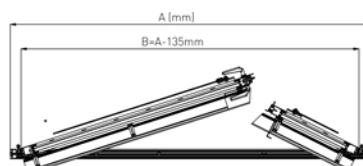
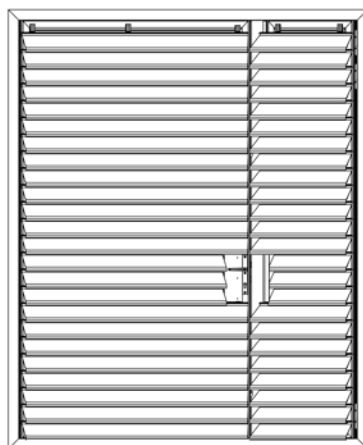
DucoDoor Louvre

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 enlevé du bardage à ventelles filantes du fait que la **gamme complète** de lames Solid, Classic et Screening peut être exploitée.

Porte simple
rotative vers l'extérieur



Porte double
s'ouvrant vers l'intérieur

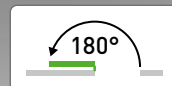


A =
surdimensionnement
B = largeur utile

ANTI-EFFRACTION

DucoDoor Louvre est réalisable en option jusqu'à la classe anti-effraction RC2. Certificat disponible sur demande.





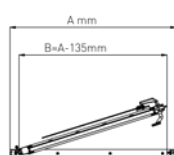
également
en exécution
RC2



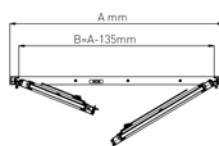
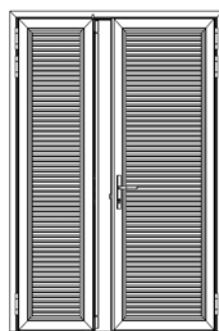
DucoDoor Grille

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 finition **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 simple
s'ouvrant vers l'intérieur



Porte double
rotative vers l'extérieur



A =
surdimensionnement
B = largeur utile



ANTI-EFFRACTION

DucoDoor Grille est réalisable en option jusqu'à la classe anti-effraction 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.



DucoWall **Classic** W 50S



Grille de toiture **DucoWall**



DucoWall **Solid** W 30Z



DucoDoor **Wall**



DucoWall **Classic** W 50/75Z

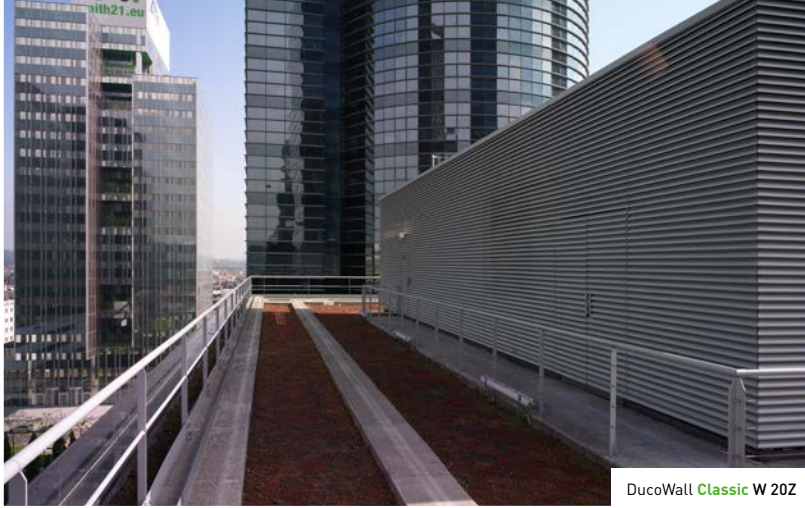


DucoWall **Classic** W 50Z

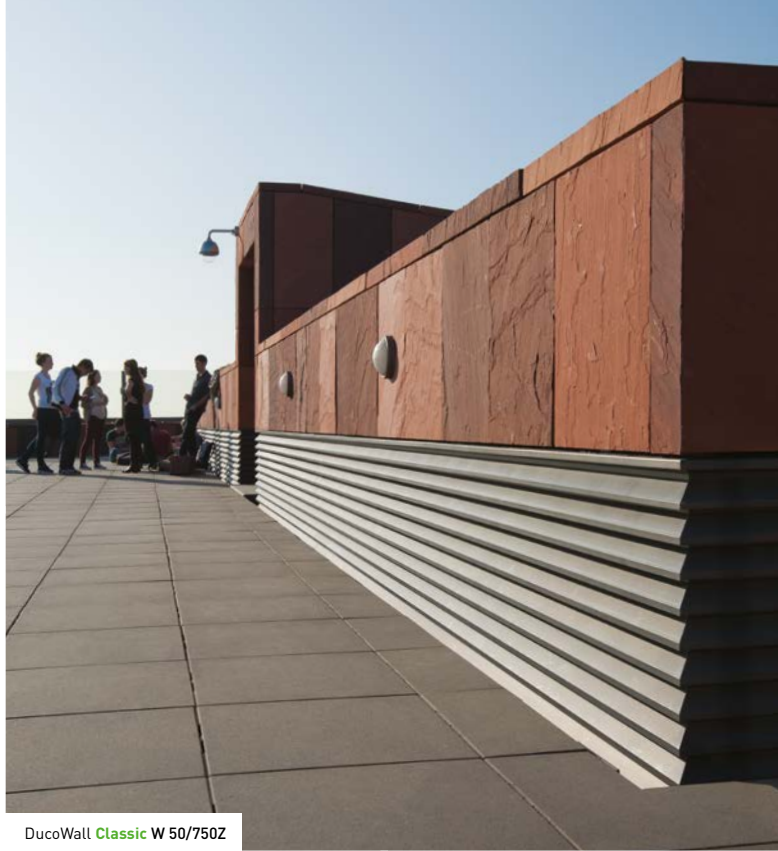


DucoWall **Classic** W 35V





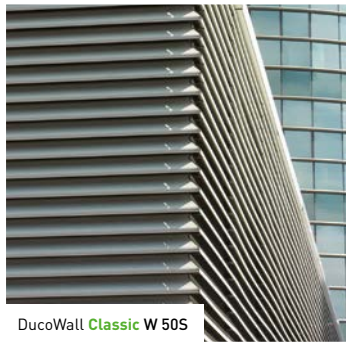
DucoWall Classic W 20Z



DucoWall Classic W 50/750Z



DucoWall Classic W 50S



DucoWall Solid W 30Z



DucoWall Classic W 35V
DucoDoor Wall



DucoWall Classic W 50Z



DucoWall Classic W 50S



SERVICE PLEASE!

Pour un soutien optimal de votre projet, vous trouverez des **dessins de coupe**, des **fiches techniques**, des **contenus des cahiers des charges** et des **instructions de montage** professionnels sur notre site Internet www.duco.eu.
Découvrez ce que Duco peut encore vous apporter.



Calculer le taux de passage d'air → 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.



Bibliothèque BIM → Tous les produits qui figurent dans cette bibliothèque sont conçus conformément aux Dutch Revit Standards (normes Revit néerlandaises) et sont disponibles tant aux formats Autodesk Revit MEP les plus récents qu'aux formats 3D DWG, utilisables avec toutes les versions du logiciel AutoCad. Téléchargez la bibliothèque sur www.duco.eu/bibliotheque-bim.

Contenus des cahiers des charges → 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 collabore 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

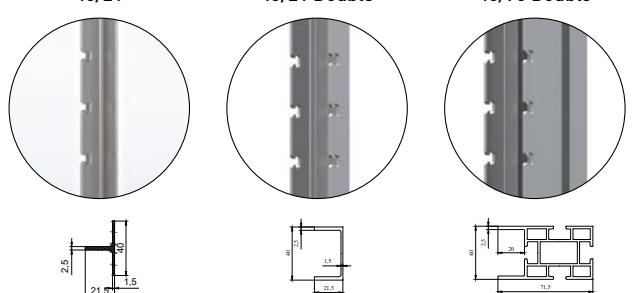
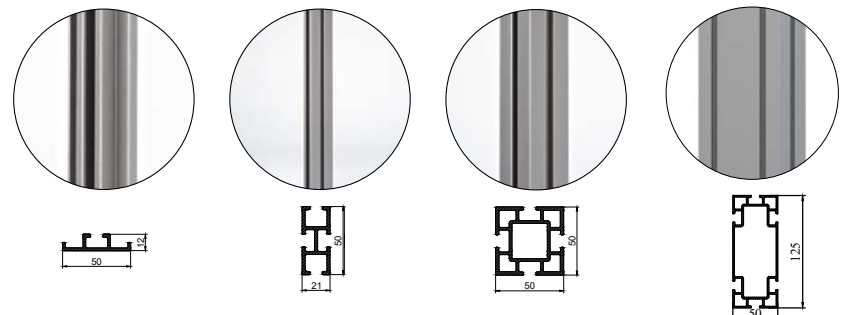
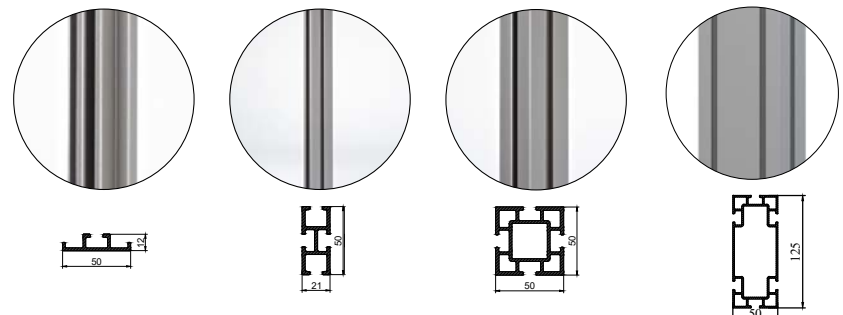
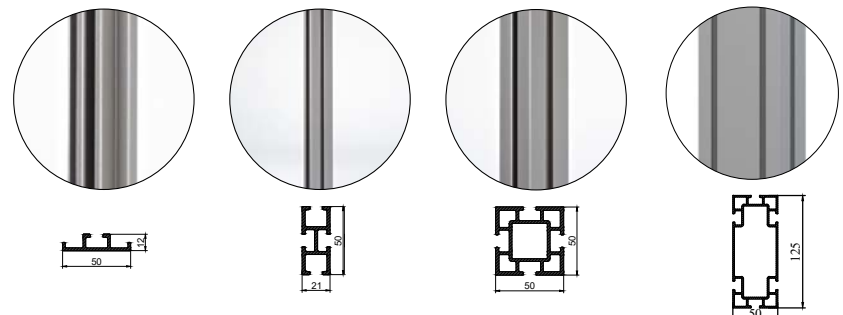
Bardage à ventelles filantes	Profils porteurs disponibles
<p>DucoWall Solid</p>	<p>Profils porteurs disponibles pour DucoWall Solid:</p> <ul style="list-style-type: none"> Profil porteur 40/21 Profil porteur 40/21 Double Profil porteur 40/70 Double 
<p>DucoWall Screening</p>	<p>Profils porteurs disponibles pour DucoWall Screening:</p> <ul style="list-style-type: none"> Profil porteur 50/12 Profil porteur 21/50 MULTI Profil porteur 50/50 Profil porteur 50/125 
<p>DucoWall Classic</p>	<p>Profils porteurs disponibles pour DucoWall Classic:</p> <ul style="list-style-type: none"> Profil porteur 50/12 Profil porteur 21/50 MULTI Profil porteur 50/50 Profil porteur 50/125 
<p>DucoWall Acoustic</p>	<p>Profils porteurs disponibles pour DucoWall Acoustic:</p> <ul style="list-style-type: none"> Profil porteur 50/12 Profil porteur 21/50 MULTI Profil porteur 50/50 Profil porteur 50/125 

TABLEAU DES VALEURS TECHNIQUES

	DUCOWALL SOLID			DUCOWALL CLASSIC										
	Solid 30Z voir p. 8			Classic 20Z voir p. 10	Classic 20V voir p. 11	Classic 35V voir p. 12	Classic 50Z/30° voir p. 13	Classic 50Z voir p. 14	Classic 50S voir p. 15	Classic 50/75Z voir p. 16	Classic 50/75S voir p. 17	Classic 70S voir p. 18		

→ Valeurs de ventilation

Caractéristique	Unité	P1	P2	NP				Pas 65	Pas 75					
Surface visuelle libre	%	60	86	0	63	95	59	41	49	75	75	80	80	79
Surface physique libre	%	34	48	0	47	37	35	40	46	52	52	54	54	53
Facteur K aspiration (une valeur plus basse est meilleure)		17,7	12,85	n/a	22,73	42,93	59,06	14,54	10,23	19	17,38	9	8,75	16,8
Facteur K extraction (une valeur plus basse est meilleure)		18,3	12,73	n/a	30,52	47,1	54,49	10,52	8,66	25,17	23,48	13,87	13,62	18
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)		0,24	0,28	n/a	0,21	0,15	0,13	0,26	0,31	0,23	0,24	0,33	0,34	0,24
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)		0,23	0,28	n/a	0,18	0,15	0,14	0,31	0,34	0,2	0,21	0,27	0,27	0,24

→ Étanchéité à l'eau

Caractéristique	Unité	P1	P2	NP				Pas 65	Pas 75					
Étanchéité à l'eau à v = 0 m/s	classe (%)	A (99,1)	B (97,55)	n/a	C (94,87)	A (99,9)	A (100)	B (96,89)	B (96,69)	B	B	B (98,6)	B (98,6)	B
Étanchéité à l'eau à v = 0,5 m/s	classe (%)	B	B (95,42)	n/a	C (93,15)	A (99,7)	A (99,51)	C (93,85)	C (93,85)	B (96,77)	B (96,55)	C	C	C
Étanchéité à l'eau à v = 1,0 m/s	classe (%)	B (97,04)	C	n/a	D	B (98,65)	B (98,5)	C (89,29)	C (91,71)	C (93,47)	C (94,09)	C (94,7)	C (94,7)	C (94,27)
Étanchéité à l'eau à v = 1,5 m/s	classe (%)	B (95,44)	C (88,96)	n/a	D (75,4)	B	C (89,73)	C (82,73)	C (84,33)	C (90,53)	C (91,71)	C	C	C
Étanchéité à l'eau à v = 2,0 m/s	classe (%)	C (86,74)	C (82,3)	n/a	D	C	D (46,42)	D	D	D	D	C (82,2)	C (82,2)	C (84,90)
Étanchéité à l'eau à v = 2,5 m/s	classe (%)	D	D	n/a	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

→ Valeurs acoustiques

Solution		P1	P2	NP				Pas 65	Pas 75					
Rw	dB	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
C		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
C _{tr}		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Valeurs de bandes d'octaves	à 125 Hz	dB	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	à 250 Hz	dB	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	à 500 Hz	dB	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	à 1000 Hz	dB	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	à 2000 Hz	dB	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	à 4000 Hz	dB	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

→ Profils porteurs et dimensions

Caractéristique	Unité	P1	P2	NP				Pas 65	Pas 75						
Pas de la lame	mm		37,5		35	20	35	65	75	65	65	75	75	85	
Profondeur de la lame	mm		30		23	23	38	53	53	53	53	53	53	74	
Profondeur d'installation pour le profil porteur...	Solid Screening	40/21 (Double)	mm	51	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		40/70 Double	mm	102	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	Classic Acoustic	50/12	mm	×		35	35	50	65	65	65	65	65	65	85
		21/50 MULTI	mm	×		73	73	88	103	103	103	103	103	103	123
		50/50	mm	×		73	73	88	103	103	103	103	103	103	123
	50/125	mm	×		148	148	163	178	178	178	178	178	178	198	
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	mm		1970		1200	1850	2650	2050	2050	1550	1550	1550	1550	1700	

									DUCOWALL ACOUSTIC				DUCOWALL SCREENING					
Classic 70V	Classic 90S	Classic 45HP	Classic 50HP	Classic 130HP	Classic 80HP	Classic 60C			Acoustic 75Z	Acoustic 75L	Acoustic 150	Acoustic 300	Screening 35			Screening 70		
voir p. 19	voir p. 20	voir p. 21	voir p. 22	voir p. 23	voir p. 24	voir p. 25			voir p. 26	voir p. 26	voir p. 27	voir p. 27	voir p. 30			voir p. 31		
						60C	60C/2	60C/3					Pas 75	Pas 112	Pas 150	Pas 75	Pas 112	Pas 150
65	80	70	88	88	83	84	84	84	76	95	74	74	52	68	76	53	68	77
44	54	60	68	70	49	46	36	36	28	28	35	35	29	27	35	37	59	55
72,79	16,35	12,66	4,7	8,55	11,19	10,05	23,09	31,06	16,93	16,52	11,04	13,52	61,04	68,30	24,03	30,20	20,10	13,70
83,88	17,44	6,68	4,55	13,42	13,62	10,75	26,13	42,78	21,83	12,14	10,96	13,52	38,58	32,65	20,29	25,00	14,60	10,20
0,12	0,25	0,28	0,46	0,34	0,3	0,32	0,21	0,18	0,24	0,25	0,3	0,27	0,13	0,12	0,20	0,18	0,22	0,27
0,11	0,24	0,39	0,47	0,27	0,27	0,3	0,2	0,15	0,21	0,29	0,3	0,27	0,16	0,18	0,22	0,20	0,26	0,31
						60C	60C/2	60C/3					Pas 75	Pas 112	Pas 150	Pas 75	Pas 112	Pas 150
A	A	B	C [92,3]	A	A [99,2]	B [95,2]	A [99,9]	A [100]	B [97,8]	B [97,2]	B [98]	A [99,5]	A	B	C	A [99,09]	B [97,70]	C [88,78]
B [98,98]	B	B	C [89,80]	A	B [98]	C	A [99,9]	A [100]	B [95,1]	C [93,9]	C [94,7]	B [98,7]	B	B	C	B [97,19]	B [95,47]	C [82,97]
B [95,53]	C [94,98]	C	C [86,5]	A	B [97,0]	C [81,4]	B [98,9]	A [100]	C [89,4]	C [88,2]	C [90,3]	B [96,7]	B	C	D	C [94,61]	C [91,74]	D [75,77]
C [80,43]	C	C	D [79,7]	A	C	D	C	A [100]	D [77,3]	D [75]	C [82,5]	C [93,2]	D	D	D	C [89,20]	D [85,16]	D
D	C [81,84]	C	D	A	C [89,9]	D	C [87,9]	A [100]	D	D	D [67,7]	C [87,17]	D	D	D	D [76,41]	D [76,39]	D
D	D	D	D	A	C	D	C	C	D	D	D	D [76,2]	D	D	D	D	D	D
						60C	60C/2	60C/3					Pas 75	Pas 112	Pas 150	Pas 75	Pas 112	Pas 150
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	6	6	11	17	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	-1	-1	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	-1	-2	-2	-3	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2,7	2,6	4,8	7,8	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	3,5	3	4	8	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2,1	1,9	7,4	14,9	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	4,8	4,4	11,4	17,8	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	10,1	9,7	12,4	17,7	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	12,4	11,5	13	22,4	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
						60C	60C/2	60C/3					Pas 75	Pas 112	Pas 150	Pas 75	Pas 112	Pas 150
65	105	50	50	50	75	50	50	50	60	60	150	150	75	112	150	75	112	150
75	94	48	56	133	84	77	77	77	67	75	142	142	43	43	43	82	82	82
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	57	57	57	94,5	94,5	94,5
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	107	107	107	145	145	145
87	106	60	68	145	96	89	x	x	79	87	154	x	x	x	x	x	x	x
125	144	98	106	183	134	127	x	x	117	125	192	334	x	x	x	x	x	x
125	144	98	106	183	134	127	127	127	117	125	192	334	x	x	x	x	x	x
200	218	143	181	258	209	202	202	202	192	200	267	x	x	x	x	x	x	x
2150	1800	1330	1100	2300	1350	1250	1250	1250	1700	1650	2150	2150	2000			2400	2400	2400



UNE SOLUTION
POUR CHAQUE
PROJET

DUCO
Ventilation & Sun Control