

BARDAGES À VENTELLES FILANTES



HOME OF OXYGEN

Depuis sa création en 1991, la santé est au cœur de tous les développements de Duco Ventilation & Sun Control dans le domaine des systèmes de ventilation et de protection solaire, toujours avec un clin d'œil vers un confort utilisateur optimal et une efficacité énergétique maximale.

Une gamme complète de solutions globales innovantes pour les habitations, les bureaux, les écoles ou les institutions de soins constitue la garantie ultime d'une bonne qualité de l'air intérieur, où chacun puisse se sentir bien.

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

DUCOWALL BASIC

DucoWall Basic W 35S & W 35Z	28
---	----

GRILLES DE TOITURE DUCOWALL.....	29
----------------------------------	----

PORTES À VENTELLES DUCODOOR.....	30
----------------------------------	----

RÉFÉRENCES 34

DIVERS 36

Service.....	36
Présentation des profils porteurs.....	37
Tableau des valeurs techniques.....	38

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 14.03.2018 et sont susceptibles de modifications par le législateur.

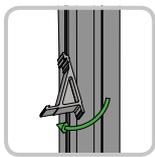


UNE SOLUTION POUR CHAQUE SITUATION

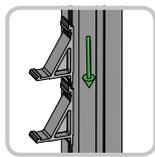


→ Montage rapide

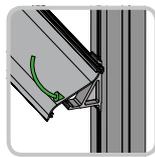
Dans les systèmes DucoWall Classic et Acoustic, les porte-lames en matière plastique sont préalablement fixés au profil porteur grâce au système « glisser-cliquer » breveté de Duco. Les lames peuvent ensuite y être simplement encliquetées.



1. Tourne

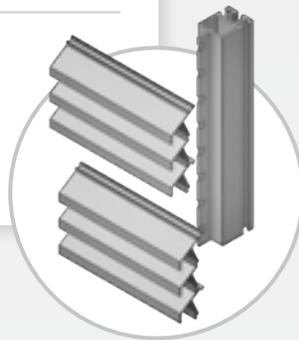


2. Clic



3. Clic

Grâce au système « glisser-cliquer » breveté de Duco destiné aux DucoWall Solid et Basic, 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

Tous les types de bardages à ventelles filantes sont disponibles dans toutes les couleurs : **F1***, **toutes les couleurs RAL, peinture structurée, couleurs / peintures spéciales...** Tous les types de bardages à ventelles filantes de la présente brochure satisfont aux spécifications de qualité **Qualicoat** et **Qualanod**.

* Sauf DucoWall Acoustic 150 / 300



→ À l'épreuve du vandalisme et anti-effraction



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



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

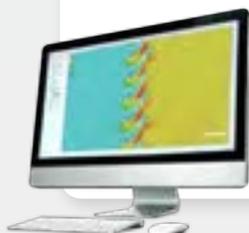


Moustiquaire inox

→ 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 excellente ventilation grâce à leur faible résistance.

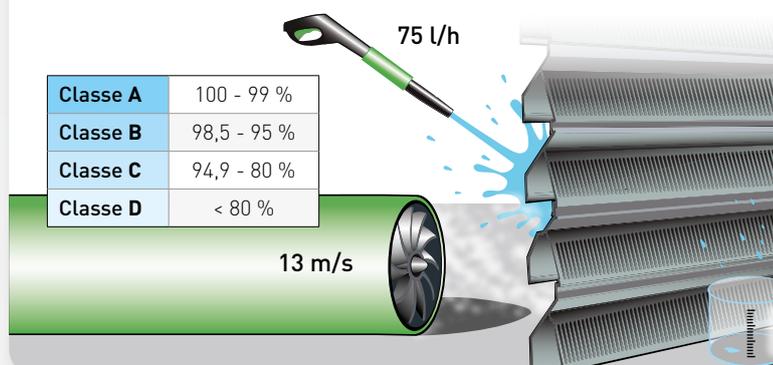


High Performance

DucoWall Classic W 130HP

→ Étanchéité à l'eau

Toutes 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.



→ 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.



→ Solutions totales

Les bardages à ventelles filantes DucoWall peuvent être utilisées dans les **habitations et les constructions non résidentielles**. Les solutions totales de Duco pour **WORK, SCHOOL** et **CARE** utilisent le **rafraîchissement par ventilation 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.



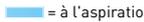
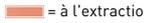


PRÉSENTATION DES PRODUITS

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.

Entraxe maximum

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

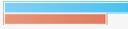
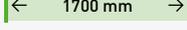
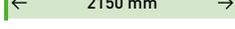
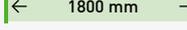
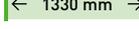
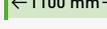
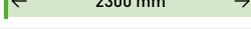
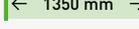
DUCOWALL SOLID

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 « glisser-cliquer » breveté de Duco.

 DucoWall Solid W 30Z	 		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**.

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

Légende



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



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

RC2



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.

Entraxe maximum

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.

③ DucoWall Acoustic W 75Z			← 1700 mm →	voir p. 26
③ DucoWall Acoustic W 75L			← 1650 mm →	voir p. 26
③ DucoWall Acoustic W 150			← 2150 mm →	voir p. 27
DucoWall Acoustic W 300			← 2150 mm →	voir p. 27

DUCOWALL BASIC

Bardage à ventelles filantes en aluminium convenant particulièrement aux projets pour lesquels le bardage sert en premier lieu de **revêtement de façade (pare-vue)**. Montage **très rapide** grâce au système « glisser-cliquer » breveté de Duco.

DucoWall Basic W 35Z		← 1450 mm →	voir p. 28
DucoWall Basic W 35S		← 1450 mm →	voir p. 28

GRILLES DE TOITURE DUCOWALL

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

voir p. 29

PORTES À VENTELLES DUCODOOR

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

DucoDoor Wall		Porte à ventelles dans un bardage à ventelles filantes sans exigences particulières	voir p. 31
DucoDoor 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. 32
DucoDoor Grille		Porte à ventelles à ventilation ou porte à persiennes autonome, avec ou sans exigences spécifiques en matière d'intrusions et / ou de courants d'air	voir p. 33

GRILLES MURALES ET DE FENÊTRE

Les lames marquées ③ sont également disponibles comme grilles murales et de fenêtre (DucoGrille). Consultez notre brochure « Grilles murales et de fenêtre » pour plus d'informations.





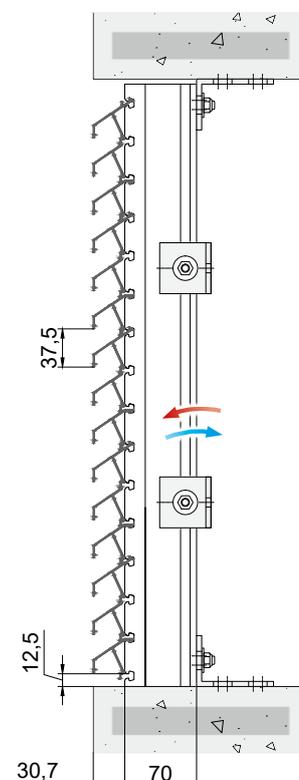
À l'épreuve du
vandalisme

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 « glisser-cliquer » de Duco permet un **montage très rapide**.

DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS

Type de profil porteur	40/21	40/70
Pas de la lame	37,5 mm	
Profondeur de la lame	30 mm	
Profondeur d'installation	52 mm	100 mm
Entraxe maximum 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.

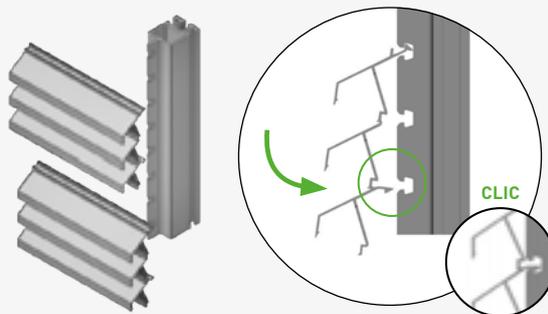
MOUSTIQUAIRE

<p>Perforation</p>			
<p>Protection contre...</p>	<p>lames perforées pour la protection contre les insectes</p>	<p>lames perforées pour la protection contre les oiseaux</p> <p>OPTIONS Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm</p>  <p>Moustiquaire inox 6 x 6 mm</p> 	<p>100 % persienne</p>

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 « glisser-cliquer » de Duco. Ceci forme un ensemble très solide et permet un montage extrêmement rapide.

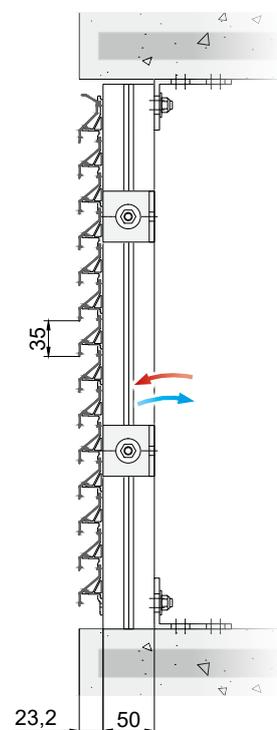
La dernière rangée peut être finie par une lame simple.





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
Pas de la lame	35 mm		
Profondeur de la lame	23 mm		
Profondeur d'installation	35 mm	73 mm	73 mm
Entraxe maximum 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	



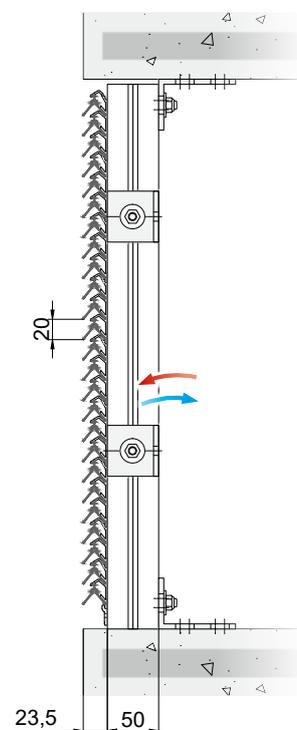
Bonne étanchéité à l'eau



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 unique en « V »** 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
Pas de la lame	20 mm		
Profondeur de la lame	23 mm		
Profondeur d'installation	35 mm	73 mm	73 mm
Entraxe maximum 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

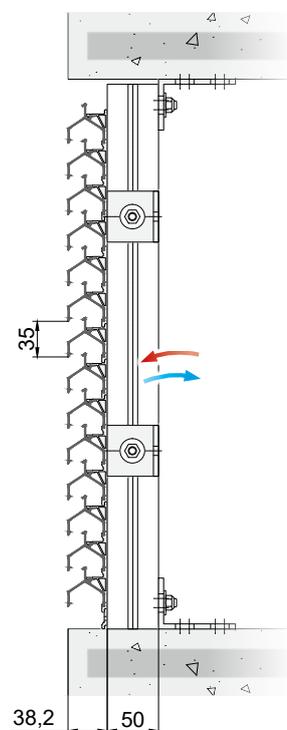
MOUSTIQUAIRE

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



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 unique en « V »** 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
Pas de la lame	35 mm		
Profondeur de la lame	38 mm		
Profondeur d'installation	50 mm	88 mm	88 mm
Entraxe maximum 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

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

MOUSTIQUAIRE

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

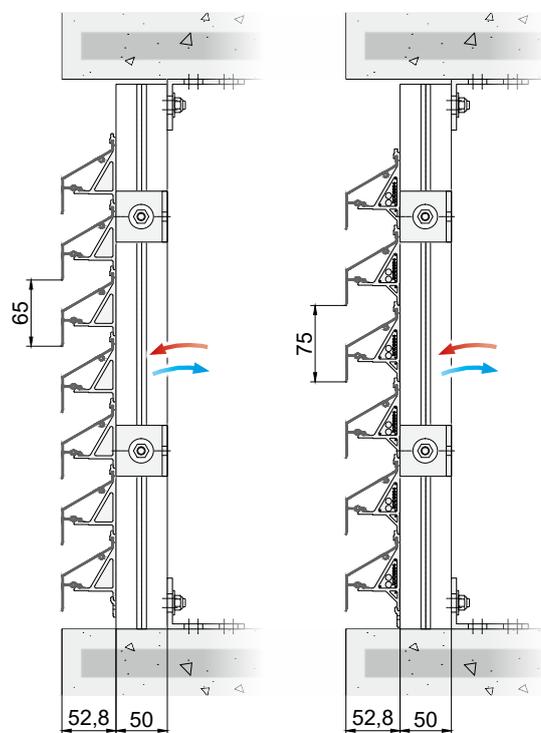


DucoWall Classic W 50Z/30°

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
Pas de la lame	65 ou 75 mm		
Profondeur de la lame	53 mm		
Profondeur d'installation	65 mm	103 mm	103 mm
Entraxe maximum 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

Vitesse de 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

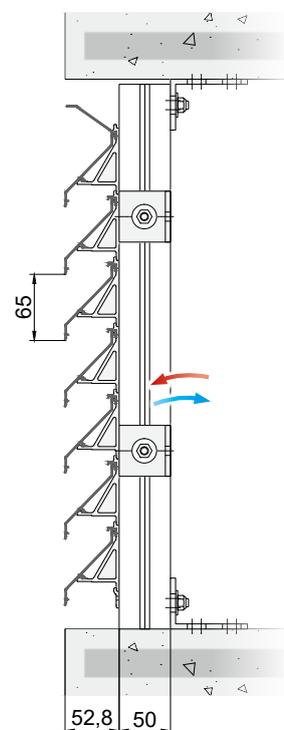
La moustiquaire inox suivante peut être prévue **EN OPTION**

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
Pas de la lame	65 mm		
Profondeur de la lame	53 mm		
Profondeur d'installation	65 mm	103 mm	103 mm
Entraxe maximum 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

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

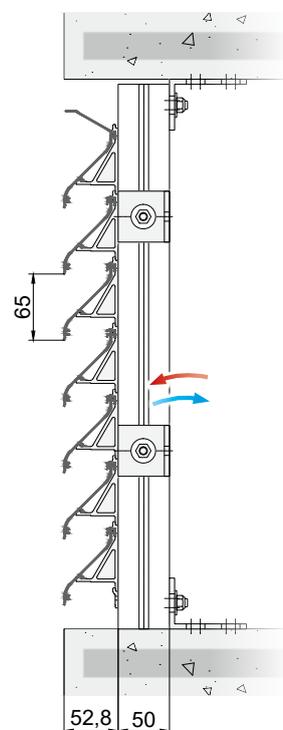
MOUSTIQUAIRE

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 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
Pas de la lame	65 mm		
Profondeur de la lame	53 mm		
Profondeur d'installation	65 mm	103 mm	103 mm
Entraxe maximum 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

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

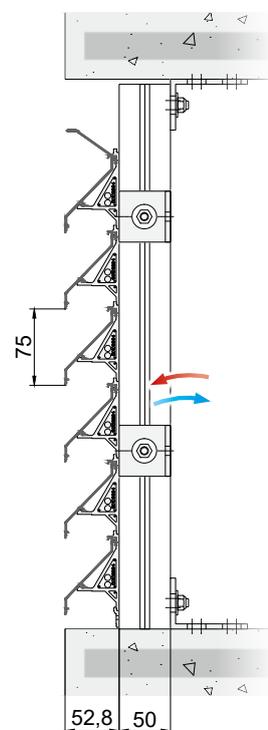
MOUSTIQUAIRE

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 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
Pas de la lame	75 mm		
Profondeur de la lame	53 mm		
Profondeur d'installation	65 mm	103 mm	103 mm
Entraxe maximum 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

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

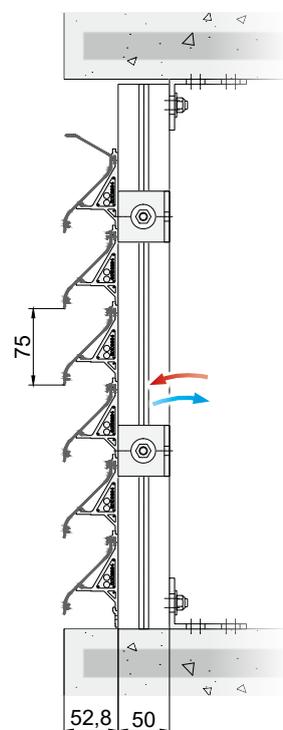
MOUSTIQUAIRE

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 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
Pas de la lame	75 mm		
Profondeur de la lame	53 mm		
Profondeur d'installation	65 mm	103 mm	103 mm
Entraxe maximum 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

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

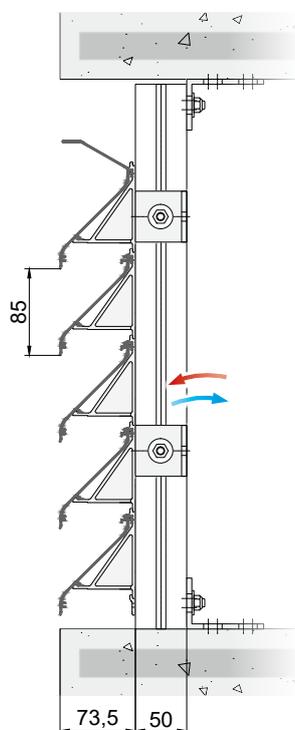
MOUSTIQUAIRE

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 70S

DucoWall Classic W 70S est un bardage à ventelles filantes qui peut être posé sur ossature rapportée ou sur 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
Pas de la lame	85 mm		
Profondeur de la lame	74 mm		
Profondeur d'installation	85 mm	123 mm	123 mm
Entraxe maximum 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

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

MOUSTIQUAIRE

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



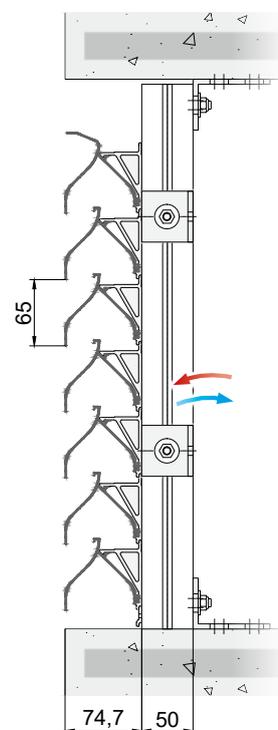
Bonne étanchéité à l'eau



Protection contre l'introduction d'objets

DucoWall Classic W 70V

DucoWall Classic W 70V est un bardage à ventelles filantes qui peut être posé sur ossature rapportée ou sur une construction existante. Le système « glisser-cliquer » permet un montage rapide et simple. La **lame unique en « V »** 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
Pas de la lame	65 mm		
Profondeur de la lame	75 mm		
Profondeur d'installation	87 mm	125 mm	125 mm
Entraxe maximum 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	

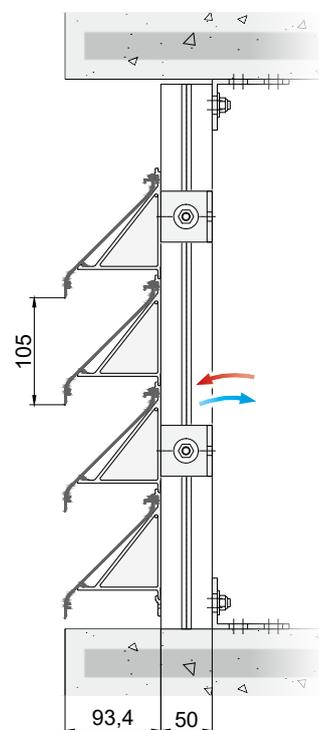


→ Présentation des profils porteurs: voir page 37
→ Caractéristiques détaillées: voir page 38



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
Pas de la lame	105 mm		
Profondeur de la lame	94 mm		
Profondeur d'installation	106 mm	144 mm	144 mm
Entraxe maximum 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

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

MOUSTIQUAIRE

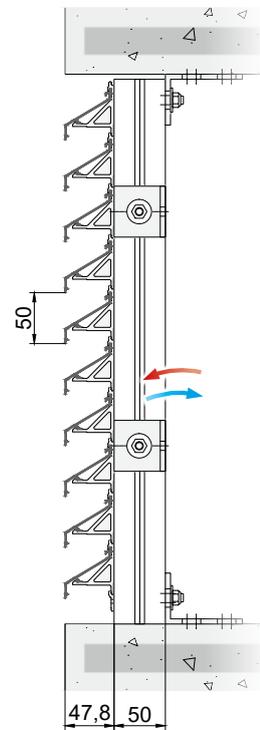
La moustiquaire inox suivante peut être prévue EN OPTION	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	



High Performance

DucoWall Classic W 45HP

Le DucoWall Classic 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 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
Pas de la lame	50 mm		
Profondeur de la lame	48 mm		
Profondeur d'installation	60 mm	98 mm	98 mm
Entraxe maximum 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

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

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 37
→ Caractéristiques détaillées : voir page 38



High Performance

Taux de passage d'air très élevé

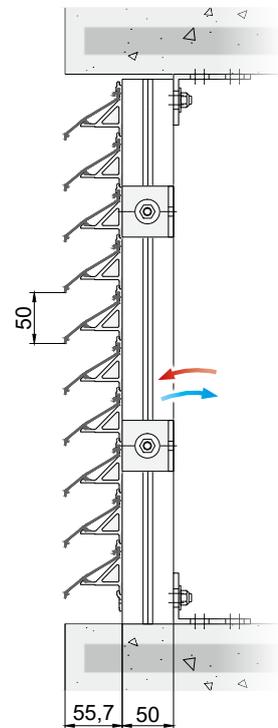
FACTEUR K ASPIRATION 4,7

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**. Le DucoWall Classic W 50HP est un bardage à ventelles filantes qui peut être posé sur ossature rapportée ou sur 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
Pas de la lame	50 mm		
Profondeur de la lame	56 mm		
Profondeur d'installation	68 mm	106 mm	106 mm
Entraxe maximum 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	
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	



High Performance

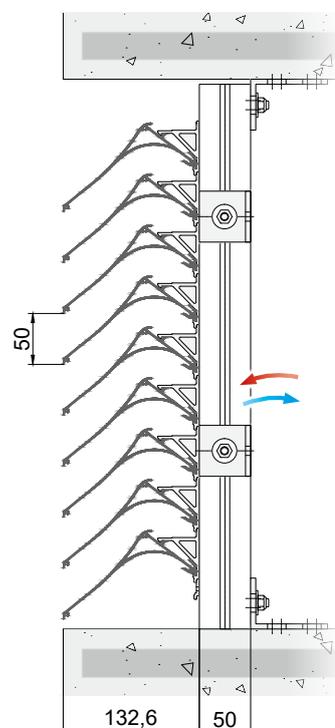


Étanchéité à l'eau exceptionnelle



DucoWall Classic W 130HP

Le DucoWall Classic W 130HP a été spécialement conçu pour une **ventilation intensive**. La forme unique de ces lames « High Performance » à faible facteur de résistance permet d'allier un **excellent 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 posé sur ossature rapportée ou sur 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
Pas de la lame	50 mm		
Profondeur de la lame	133 mm		
Profondeur d'installation	145 mm	183 mm	183 mm
Entraxe maximum 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	

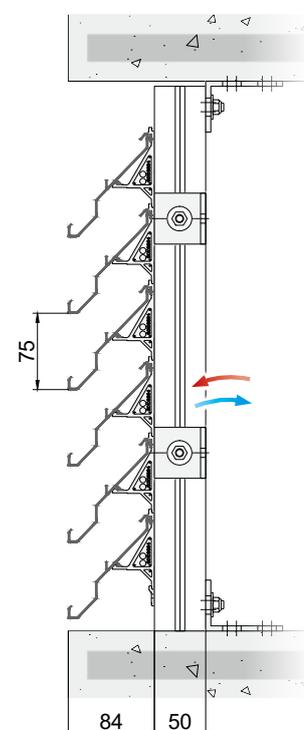


→ Présentation des profils porteurs: voir page 37
→ Caractéristiques détaillées : voir page 38



DucoWall Classic W 80HP

DucoWall Classic W 80HP est un bardage à ventelles filantes qui peut être posé sur ossature rapportée ou sur 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
Pas de la lame	75 mm		
Profondeur de la lame	84 mm		
Profondeur d'installation	96 mm	134 mm	134 mm
Entraxe maximum entre 2 profils porteurs	← 1350 mm →		

VALEURS DE VENTILATION

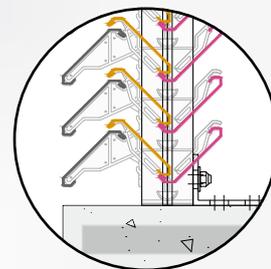
Surface visuelle libre	83 %	
Surface physique libre	49 %	
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,30	
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,27	
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	11,19
	EXTRACTION	13,62

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

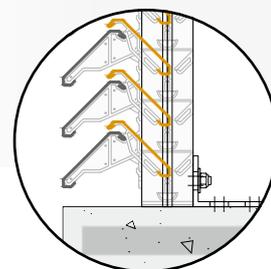
Vitesse de l'air	Classe
0 m/s	A (99,2%)
0,5 m/s	B (98 %)
1 m/s	B (97,0%)
1,5 m/s	C
2 m/s	C (89,9%)
2,5 m/s	C

MOUSTIQUAIRE

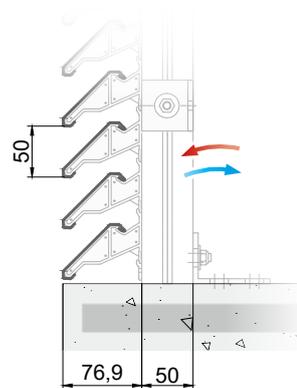
La moustiquaire inox suivante peut être prévue EN OPTION	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	



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
Pas de la lame		50 mm		
Profondeur de la lame		77 mm		
Profondeur d'installation	60C	89 mm	127 mm	127 mm
	60C/2	impossible		
	60C/3	impossible		
Entraxe maximum 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

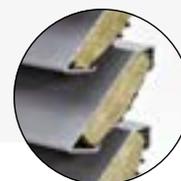
Vitesse de l'air	Classe		
	60C	60C/2	60C/3
0 m/s	B (95,2%)	A (99,9%)	A (100%)
0,5 m/s	C	A (99,9%)	A (100%)
1 m/s	C (81,4%)	B (98,9%)	A (100%)
1,5 m/s	D	C	A (100%)
2 m/s	D	C (87,9%)	A (100%)
2,5 m/s	D	C	C



Convient pour nuisance sonore légère



W 75Z



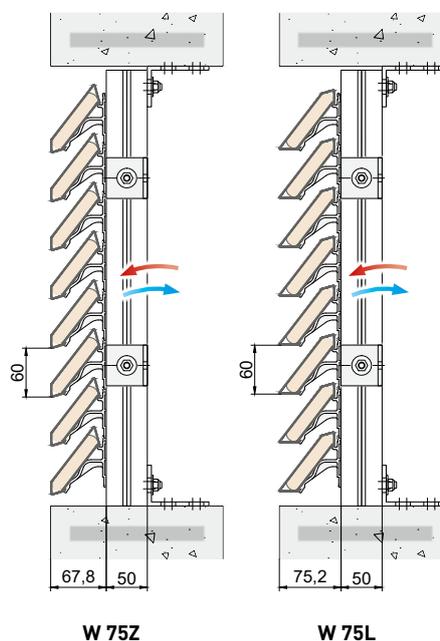
W 75L

DucoWall Acoustic W 75Z & 75L

Le DucoWall Acoustic W 75Z est un bardage à ventelles filantes **insonorisante**, 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
Pas de la lame		60 mm		
Profondeur de la lame		67 mm		
Profondeur d'installation	75Z	79 mm	117 mm	117 mm
	75L	87 mm	125 mm	125 mm
Entraxe maximum entre 2 profils porteurs	75Z	← 1700 mm →		
	75L	← 1650 mm →		



ATTÉNUATION ACOUSTIQUE

Valeur d'atténuation R_w (C ; Ctr)	
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	34 %	34 %	
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,20	0,21	
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,18	0,26	
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	26,03	22,25
	EXTRACTION	29,86	15,02

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Vitesse de l'air	Classe	
	75Z	75L
0 m/s	B (98,8%)	B (98,6%)
0,5 m/s	B (96,6%)	C (95,4%)
1 m/s	C (93,6%)	C (92,1%)
1,5 m/s	D (83,7%)	D (78,5%)
2 m/s	D (66,7%)	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



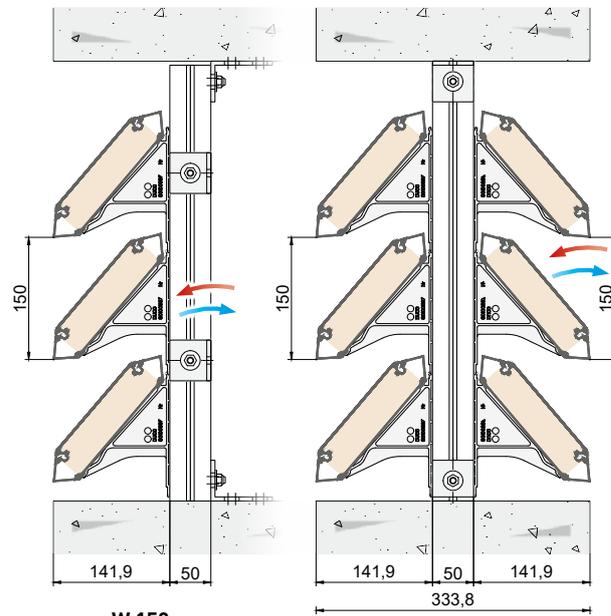
W 150



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.



W 150
(rangée simple)

W 300
(rangée double)

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES

Type de profil porteur	50/12	21/50 Multi	50/50
Pas de la lame	150 mm		
Profondeur de la lame	142 mm		
Profondeur d'installation	154 mm	192 mm	192 mm
Entraxe maximum 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

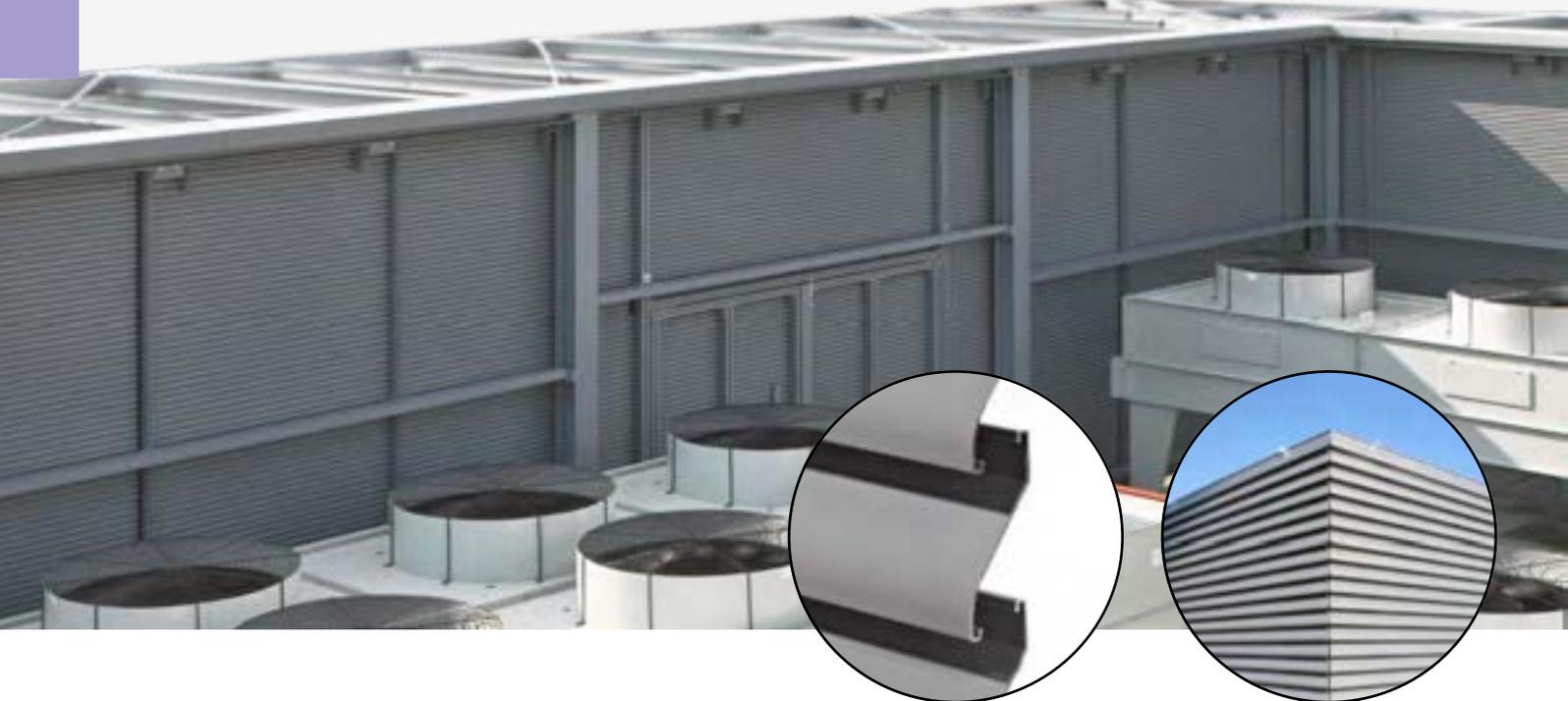
	150	300	
Surface visuelle libre	74 %	74 %	
Surface physique libre	35 %	35 %	
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,30	0,27	
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,30	0,27	
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	11,04	13,52
	EXTRACTION	10,96	13,52

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Vitesse de 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%)

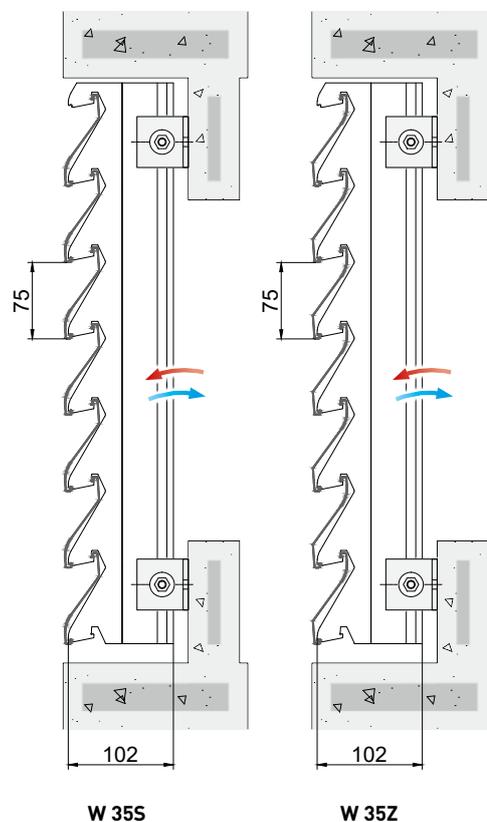
MOUSTIQUAIRE

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



DucoWall Basic W 35S & W35Z

DucoWall Basic W 35S/Z est un système de bardage à ventelles filantes qui vient se clipser directement sur le profil porteur à l'aide du système « Direct Clip » breveté de Duco. La forme particulière des lames a été spécifiquement conçue pour permettre **aussi bien un montage en « S » qu'un montage en « Z »**. Ce système convient particulièrement aux projets pour lesquels le bardage à ventelles filantes fait avant tout office d'écran de protection (« pare-vue »).



DIMENSIONS ET PROFILS PORTEURS

Type de profil porteur	40/47	21/73	40/102
Pas de la lame	75 mm		
Profondeur de la lame	35 mm		
Profondeur d'installation	50 mm	92 mm	121 mm
Entraxe maximum entre 2 profils porteurs	← 1450 mm →		

VALEURS DE VENTILATION

		35S	35Z
Surface visuelle libre		69 %	
Surface physique libre		27 %	
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)		0,15	0,14
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)		0,15	0,16
FACTEUR K (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	43,56	50,02
	EXTRACTION	46,63	41,01

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

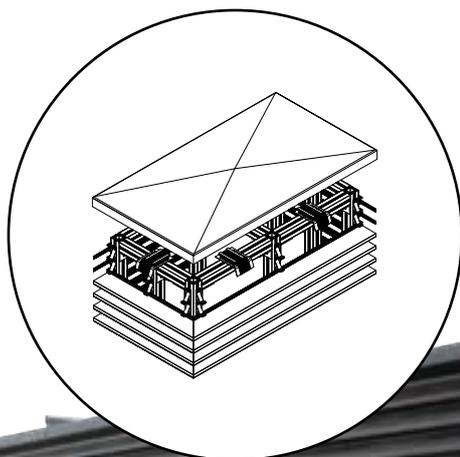
Vitesse de l'air	Classe	
	35S	35Z
0 m/s	A (99,99%)	A (99,99%)
0,5 m/s	A (99,97%)	A (99,99%)
1 m/s	B (98,87%)	B (97,55 %)
1,5 m/s	D (69,75%)	D (69,05%)
2 m/s	D	D
2,5 m/s	D	D

GRILLES DE TOITURE DUCOWALL

Les grilles de toiture en aluminium permettent de masquer de manière esthétique les ouvertures d'aération dans les toitures. Les grilles de toiture DucoWall assurent en outre une ventilation intensive suffisante des locaux protégés.

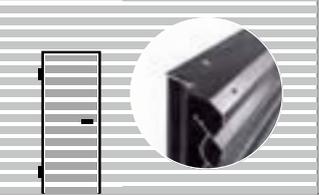
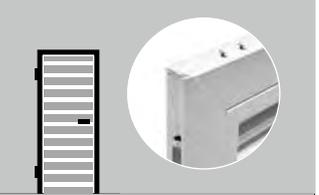
Les grilles de toiture de Duco sont réalisées en profils de la gamme DucoWall et sont compatibles avec tous les types de lames disponibles. Les grilles de toiture DucoWall sont proposées avec toiture supérieure et seuils de finition.

Les grilles de toitures peuvent être fournies en tant que **pièces détachées**, **kits semi-montés** ou **kits entièrement montés**.



PORTES À VENTELLES DUCO

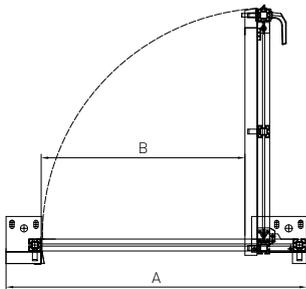
La gamme des portes à ventelles permet de choisir entre la **DucoDoor Wall**, la **DucoDoor Louvre** et la **DucoDoor Grille** en fonction des exigences esthétiques, techniques et juridiques du bâtiment. Les portes à ventelles Duco conviennent aux applications dans les locaux (techniques), situés ou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

Type	 DucoDoor Wall voir p. 31	 DucoDoor Louvre voir p. 32	 DucoDoor Grille voir p. 33
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			
Conceptions possibles	Porte simple / double rotative vers l'intérieur / l'extérieur s'ouvrant vers la gauche / droite		
Dimensions utiles maximales	Porte simple : L 1500 x H 3000 mm Double porte : 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).		

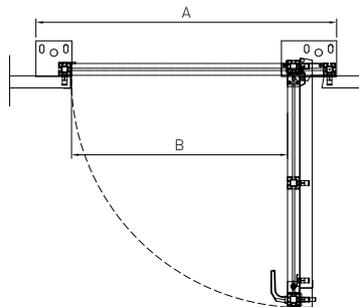
DucoDoor Wall

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 Basic, 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**.

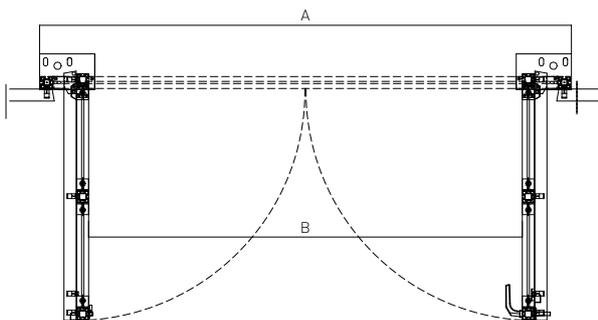
Porte **simple**
s'ouvrant vers l'intérieur



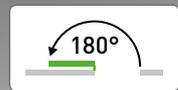
Porte **simple**
s'ouvrant vers l'extérieur



Porte **double**
s'ouvrant vers l'extérieur



A =
surdimensionnement
B = largeur utile



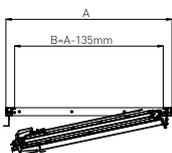
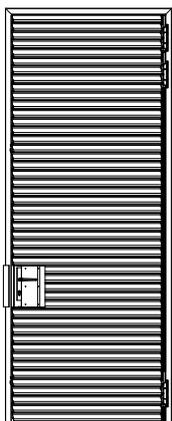
également
en exécution
RC2



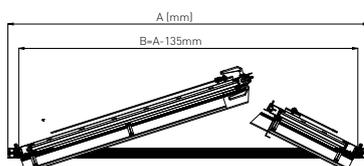
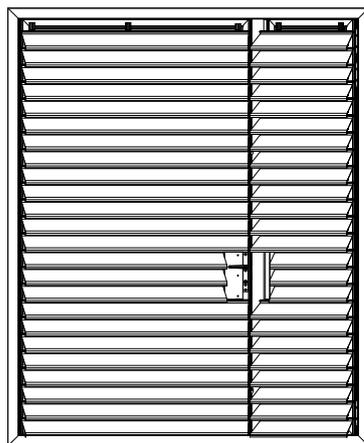
DucoDoor Louvre

Avec la DucoDoor Louvre, Duco a développé une **porte à ventelles anti-effraction** qui a été largement testée par SKG conformément aux normes européennes (EN1627:2011 et NEN5096 + 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 Basic peut être exploitée.

Porte **simple**
s'ouvrant vers l'**extérieur**



Porte **double**
s'ouvrant vers l'**intérieur**

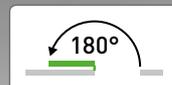


A =
surdimensionnement
B = largeur utile

ANTI-EFFRACTION

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





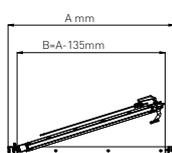
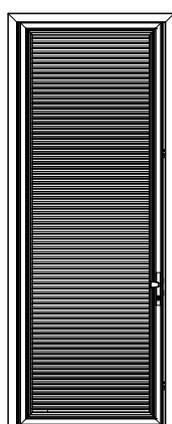
également
en exécution
RC2



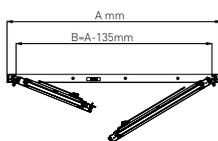
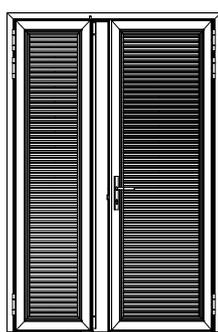
DucoDoor Grille

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 perforées 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**
s'ouvrant vers l'extérieur



A =
surdimensionnement
B = largeur utile

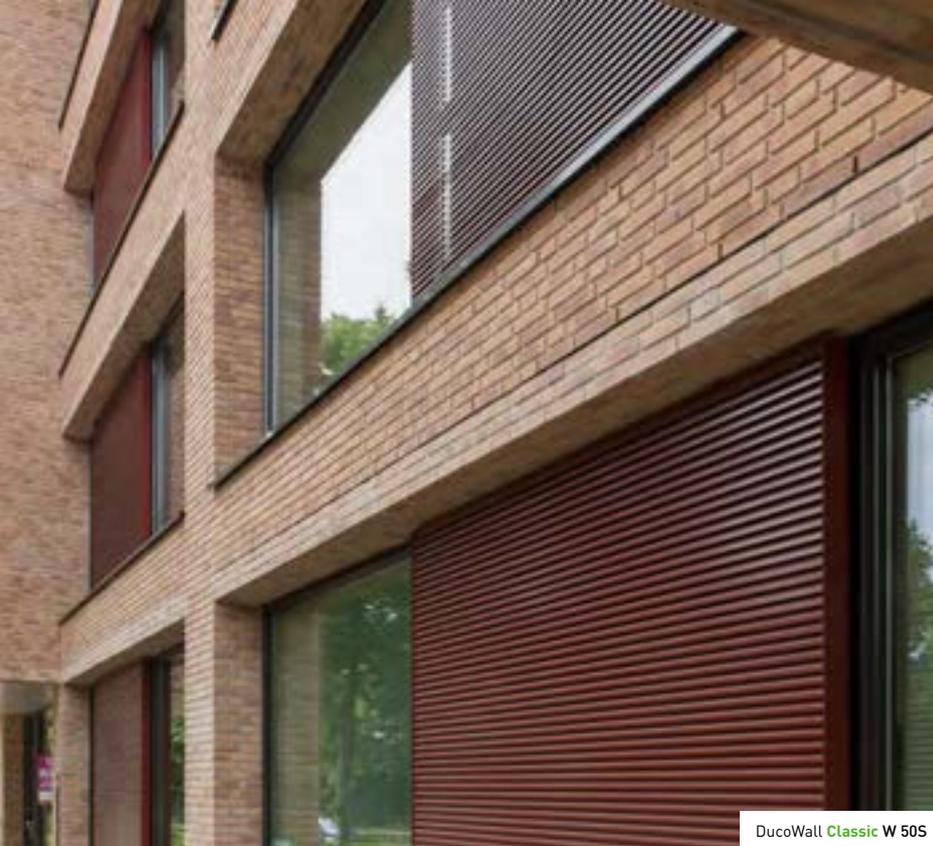


ANTI-EFFRACTION

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 sur 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 Classic W 50/750Z



DucoWall Classic W 35V
DucoDoor Wall



DucoWall Classic W 50Z

DucoWall Solid W 30Z



DucoWall Classic W 50S



SERVICE PLEASE!



Pour un soutien optimal de votre projet, vous trouverez des **dessins de coupe, des fiches techniques, contenu 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 flux d'air → ventilatieberekening.duco.eu/fr

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 et sont désormais disponibles aussi bien au format Autodesk Revit MEP 2015/2016/2017/2018 qu'au format DWG 3D (utilisable avec toutes les versions du logiciel AutoCad) et IFC. Téléchargez la bibliothèque sur www.duco.eu/bim.

Contenu des cahiers des charges → Vous trouverez des cahiers des charges de tous les produits sur notre site Internet www.duco.eu. Duco propose également, spécifiquement pour les Pays-Bas, www.ducobestekservice.nl. Cet outil vous permet de générer en quelques étapes à peine le contenu de votre cahier des charges. Celui-ci est conforme à la norme STABU et peut être établi au format SUF dans un programme de traitement des cahiers des charges.



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

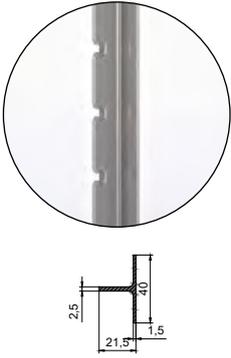
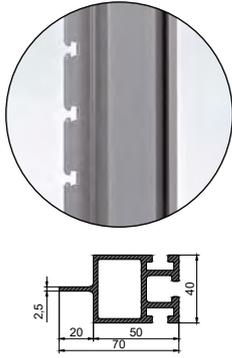
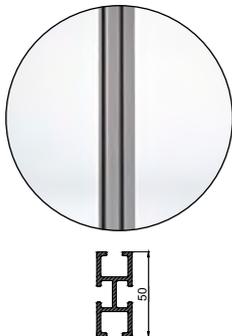
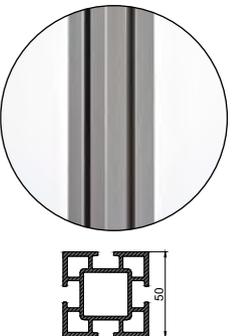
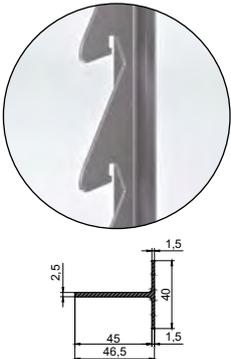
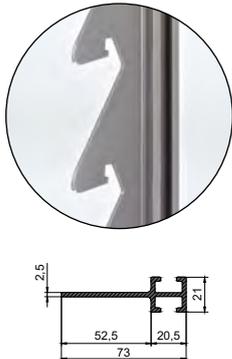
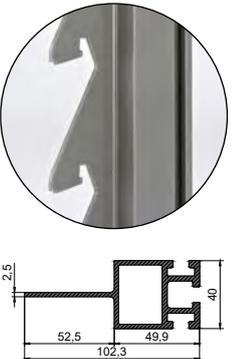
Bardage à ventelles filantes	Profils porteurs disponibles		
<p style="text-align: center;">DucoWall Solid</p>	<p style="text-align: center;">Profil porteur 40/21</p> 	<p style="text-align: center;">Profil porteur 40/70</p> 	
<p style="text-align: center;">DucoWall Classic</p>	<p style="text-align: center;">Profil porteur 50/12</p> 	<p style="text-align: center;">Profil porteur 21/50 MULTI</p> 	<p style="text-align: center;">Profil porteur 50/50</p> 
<p style="text-align: center;">DucoWall Acoustic</p>	<p style="text-align: center;">Profil porteur 40/47</p> 	<p style="text-align: center;">Profil porteur 21/73</p> 	<p style="text-align: center;">Profil porteur 40/102</p> 
<p style="text-align: center;">DucoWall Basic</p>			

TABLEAU DES VALEURS TECHNIQUES

	DUCOWALL SOLID												
	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				

→ Valeurs de ventilation

Caractéristique	Unité	P1			P2			NP			Pas 65		Pas 75	
		P1	P2	NP	P1	P2	NP	P1	P2	NP	Pas 65	Pas 75	Pas 65	Pas 75
Surface visuelle libre	%	60	86	0	63	95	59	41	49	75	75	80	80	
Surface physique libre	%	34	48	0	47	37	35	40	46	52	52	54	54	
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	
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	
Facteur K _{aspiration} (une valeur inférieure est meilleure)		17,7	12,85	n/a	22,73	42,93	59,06	14,54	10,23	19	17,38	9	8,75	
Facteur K _{extraction} (une valeur inférieure 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	

→ Étanchéité à l'eau

Caractéristique	Unité	P1			P2			NP			Pas 65		Pas 75	
		P1	P2	NP	P1	P2	NP	P1	P2	NP	Pas 65	Pas 75	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)	
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	
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)	
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	
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)	
Étanchéité à l'eau à v = 2,5 m/s	classe (%)	D	D	n/a	D	D	D	D	D	D	D	D	D	

→ Protection contre les insectes

Solution			P1	P2	NP	Pas 65		Pas 75					
Moustiquaire inox Choix entre 2 types	2,3 x 2,3 mm	protection contre 			Les lames perforées font office de protection : P1 : petite perforation (protection contre les insectes) P2 : grande perforation (protection contre les nuisibles) + moustiquaire inox (protection contre les insectes)	Option							
	6 x 6 mm	protection contre 				Option							

→ Types de cadres et dimensions

Caractéristique	Unité	P1			P2			NP			Pas 65		Pas 75	
		P1	P2	NP	P1	P2	NP	P1	P2	NP	Pas 65	Pas 75	Pas 65	Pas 75
Pas de la lame	mm		37,5		35	20	35	65	75	65	65	75	75	
Profondeur de la lame	mm		30		23	23	38	53	53	53	53	53	53	
Profondeur d'installation pour le profil porteur...	Solid	40/21	mm	51	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		40/70	mm	100	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	Classic Acoustic	50/12	mm	×	35	35	50	65	65	65	65	65	65	
		21/50 MULTI	mm	×	73	73	88	103	103	103	103	103	103	
		50/50	mm	×	73	73	88	103	103	103	103	103	103	
	Basic	40/47	mm	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		21/73	mm	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
40/102		mm	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
Entraxe maximum entre 2 profils porteurs	mm		1970		1200	1850	2650	2050	2050	1550	1550	1550		

DUCOWALL CLASSIC										DUCOWALL ACOUSTIC				DUCOWALL BASIC	
Classic 70S	Classic 70V	Classic 90S	HP Classic 45HP	HP Classic 50HP	HP Classic 130HP	HP Classic 80HP	Classic 60C			Acoustic 75Z	Acoustic 75L	Acoustic 150	Acoustic 300	Basic 35S	Basic 35Z
voir p. 18	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. 28	voir p. 28
							60C	60C/2	60C/3						
79	65	80	70	88	88	83	84	84	84	76	95	74	74	69	69
53	44	54	60	68	70	49	46	36	36	34	34	35	35	27	27
0,24	0,12	0,25	0,28	0,46	0,34	0,3	0,32	0,21	0,18	0,2	0,21	0,3	0,27	0,15	0,14
0,24	0,11	0,24	0,39	0,47	0,27	0,27	0,3	0,2	0,15	0,18	0,26	0,3	0,27	0,15	0,16
16,8	72,79	16,35	12,66	4,7	8,55	11,19	10,05	23,09	31,06	26,03	22,25	11,04	13,52	43,56	50,02
18	83,88	17,44	6,68	4,55	13,42	13,62	10,75	26,13	42,78	29,89	15,02	10,96	13,52	46,63	41,01
							60C	60C/2	60C/3						
B	A	A	B	C [92,3]	A	A [99,2]	B [95,2]	A [99,9]	A [100]	B [98,8]	B [98,6]	B [98]	A [99,5]	A [99,99]	A [99,99]
C	B [98,98]	B	B	C [89,80]	A	B [98]	C	A [99,9]	A [100]	B [96,6]	C [95,4]	C [94,7]	B [98,7]	A [99,97]	A [99,99]
C [94,27]	B [95,53]	C [94,98]	C	C [86,5]	A	B [97,0]	C [81,4]	B [98,9]	A [100]	C [93,6]	C [92,1]	C [90,3]	B [96,7]	B [98,87]	B [97,55]
C	C [80,43]	C	C	D [79,7]	A	C	D	C	A [100]	D [83,7]	D [78,5]	C [82,5]	C [93,2]	D [69,75]	D [69,05]
C [84,90]	D	C [81,84]	C	D	A	C [89,9]	D	C [87,9]	A [100]	D [66,7]	D	D [67,7]	C [87,17]	D	D
D	D	D	D	D	A	C	D	C	C	D	D	D	D [76,2]	D	D
							60C	60C/2	60C/3						
Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	✗	✗	Option	Option	Option	✗	Option	Option
Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	✗	✗	Option	Option	Option	✗	Option	Option
							60C	60C/2	60C/3						
85	65	105	50	50	50	75	50	50	50	60	60	150	150	75	75
74	75	94	48	56	133	84	77	77	77	67	75	142	142	35	35
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
85	87	106	60	68	145	96	89	✗	✗	79	87	154	✗	✗	✗
123	125	144	98	106	183	134	127	✗	✗	117	125	192	334	✗	✗
123	125	144	98	106	183	134	127	127	127	117	125	192	334	✗	✗
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	50	50
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	92	92
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	121	121
1700	2150	1800	1330	1100	2300	1350	1250	1250	1250	1700	1650	2150	2150	1450	1450



UNE SOLUTION
POUR CHAQUE
PROJET

DUCO
Ventilation & Sun Control