

## 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 <b>Solid W 30Z</b> .....	8
-----------------------------------	---

### DUCOWALL CLASSIC

DucoWall <b>Classic W 20Z</b> .....	10
DucoWall <b>Classic W 20V</b> .....	11
DucoWall <b>Classic W 35V</b> .....	12
DucoWall <b>Classic W 50Z/30°</b> .....	13
DucoWall <b>Classic W 50Z</b> .....	14
DucoWall <b>Classic W 50S</b> .....	15
DucoWall <b>Classic W 50/75Z</b> .....	16
DucoWall <b>Classic W 50/75S</b> .....	17
DucoWall <b>Classic W 70S</b> .....	18
DucoWall <b>Classic W 70V</b> .....	19
DucoWall <b>Classic W 90S</b> .....	20
DucoWall <b>Classic W 45HP</b> .....	21
DucoWall <b>Classic W 50HP</b> .....	22
DucoWall <b>Classic W 130HP</b> .....	23
DucoWall <b>Classic W 80HP</b> .....	24
DucoWall <b>Classic W 60C</b> .....	25
DucoWall <b>Acoustic W 75Z &amp; W 75L</b> .....	26
DucoWall <b>Acoustic W 150 &amp; W 300</b> .....	27

### DUCOWALL BASIC

DucoWall <b>Basic W 35S &amp; W 35Z</b> .....	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

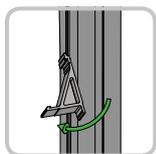
Les illustrations de ce catalogue peuvent différer du produit réel. Textes sous réserve d'erreur d'impression et/ou de modification. Duco se réserve le droit de modifier ces données en tout temps. Les données légales mentionnées sont valables au 07.09.2018 et sont susceptibles de modifications par le législateur.

# UNE SOLUTION POUR CHAQUE SITUATION

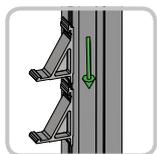


## → Montage rapide

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 être simplement encliquetées.



1. Tourne

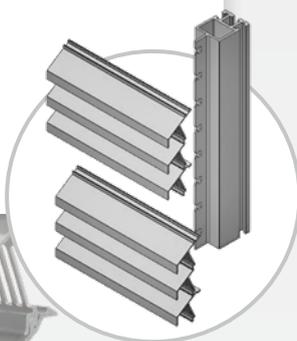


2. Clic



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\***, **chaque couleur RAL, peinture structurelle, couleurs / laques spéciales**... Tous les types de bardages à ventelles filantes de la présente brochure satisfont 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 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

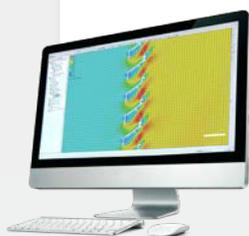


Moustiquaire inox

## → 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.

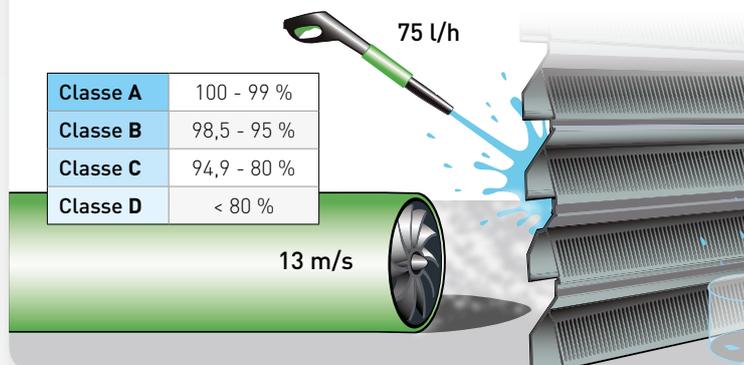


High Performance

DucoWall Classic W 130HP

## → Étanchéité à l'eau

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.



## → 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.



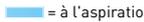
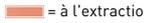


# APERÇU DU PRODUIT

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 « glisser-cliquer » 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.



**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.

③ DucoWall <b>Acoustic W 75Z</b>			← 1700 mm →	voir p. 26
③ DucoWall <b>Acoustic W 75L</b>			← 1650 mm →	voir p. 26
③ DucoWall <b>Acoustic W 150</b>			← 2150 mm →	voir p. 27
DucoWall <b>Acoustic W 300</b>			← 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 <b>Basic W 35Z</b>		← 1450 mm →	voir p. 28
DucoWall <b>Basic W 35S</b>		← 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.

Duco <b>Door</b> Wall		Portes à ventelles dans un système de bardage à ventelles filantes sans exigences particulières	voir p. 31
Duco <b>Door</b> 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
Duco <b>Door</b> 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. 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.





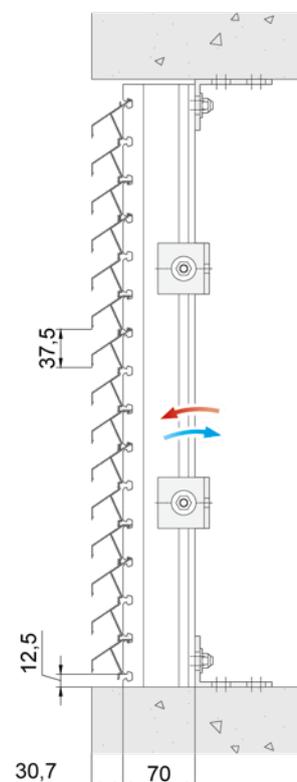
À l'épreuve du  
vandalisme

# 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
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	
<b>FACTEUR K</b> (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	<b>17,70</b>	<b>12,85</b>
	EXTRACTION	<b>18,30</b>	<b>12,73</b>

## ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

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

## 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.

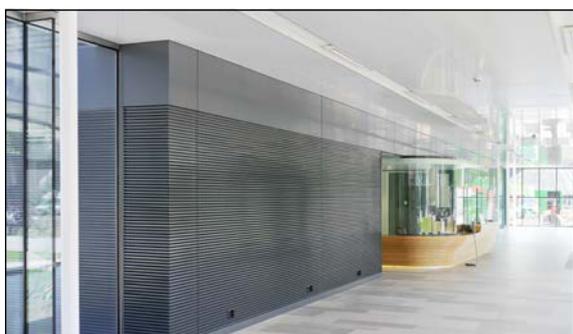
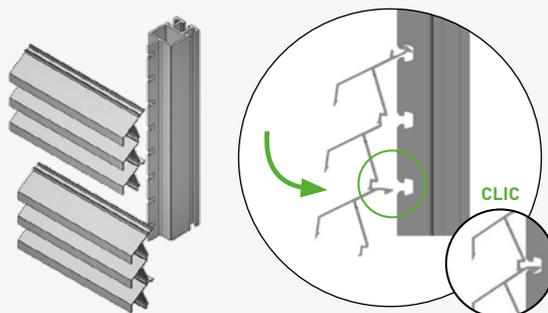
### MOUSTIQUAIRE

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  <b>OPTIONS</b> Moustiquaire inox <b>2,3 x 2,3 mm</b>   Moustiquaire inox <b>6 x 6 mm</b> 	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 « glisser-cliquer » de Duco. Ceci forme un ensemble très solide et permet un montage extrêmement rapide.

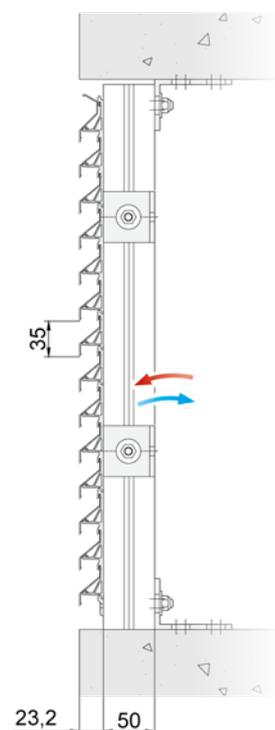
La dernière rangée peut être finie par une lame simple.





# 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
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
<b>FACTEUR K</b> (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION <b>22,73</b>
	EXTRACTION <b>30,52</b>

## 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 <b>EN OPTION</b>	
Moustiquaire inox <b>2,3 x 2,3 mm</b>	
Moustiquaire inox <b>6 x 6 mm</b>	



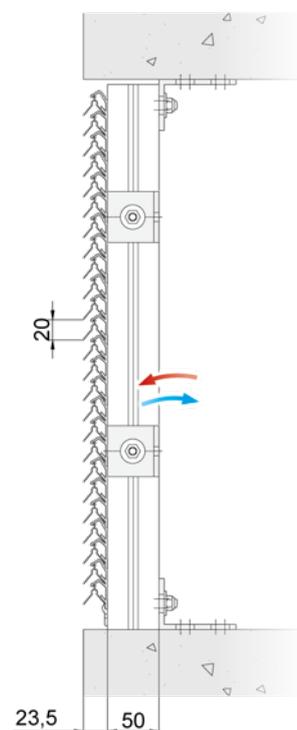
Bonne étanchéité à l'eau



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
Pas de la lame	20 mm		
Profondeur de la lame	23 mm		
Profondeur d'installation	35 mm	73 mm	73 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	
<b>FACTEUR K</b> (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	<b>42,93</b>
	EXTRACTION	<b>47,1</b>

## 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 <b>EN OPTION</b>	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	



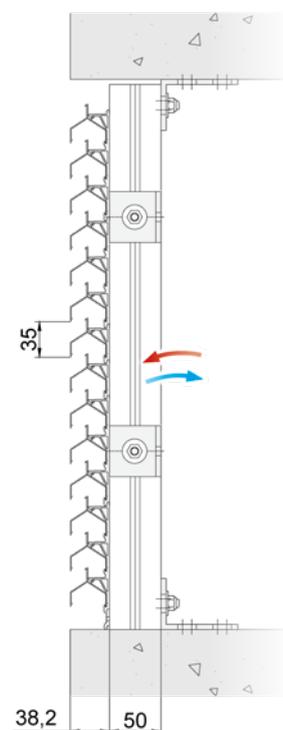
Bonne étanchéité à l'eau



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
Pas de la lame	35 mm		
Profondeur de la lame	38 mm		
Profondeur d'installation	50 mm	88 mm	88 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)	<b>0,13</b>
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	<b>0,14</b>
<b>FACTEUR K</b> (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION <b>59,06</b>
	EXTRACTION <b>54,49</b>

## ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

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

## MOUSTIQUAIRE

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

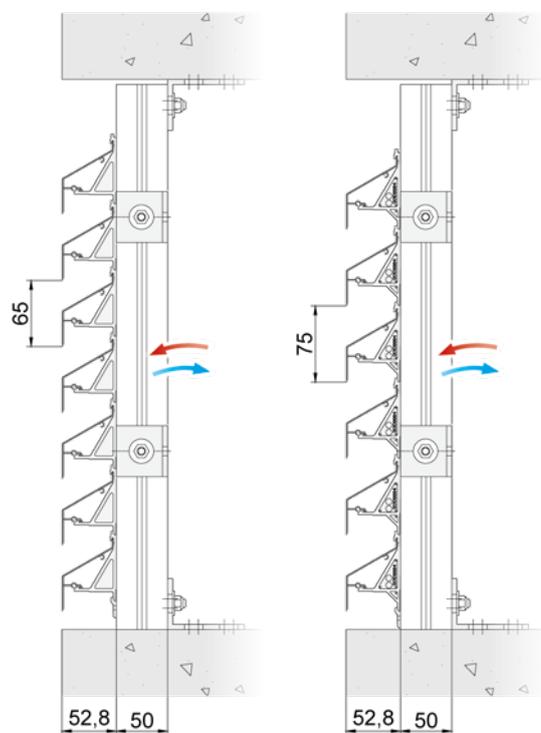


# DucoWall Classic W 50Z/30°

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 55 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
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	
<b>FACTEUR K</b> (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

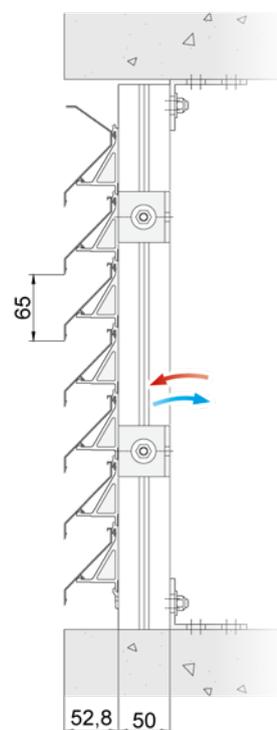
## MOUSTIQUAIRE

La moustiquaire inox suivante peut être prévue <b>EN OPTION</b>	
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
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
<b>FACTEUR K</b> (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION <b>19,00</b>
	EXTRACTION <b>25,17</b>

## 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

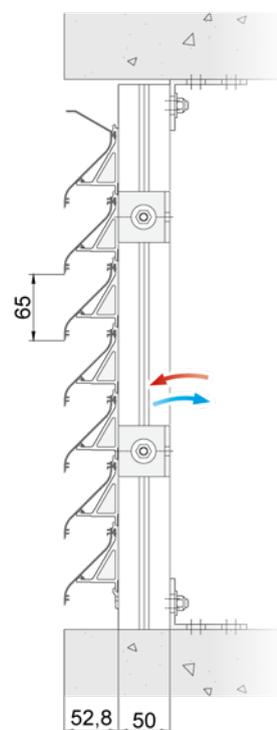
## MOUSTIQUAIRE

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



# 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
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
<b>FACTEUR K</b> (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION <b>17,38</b>
	EXTRACTION <b>23,48</b>

## 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

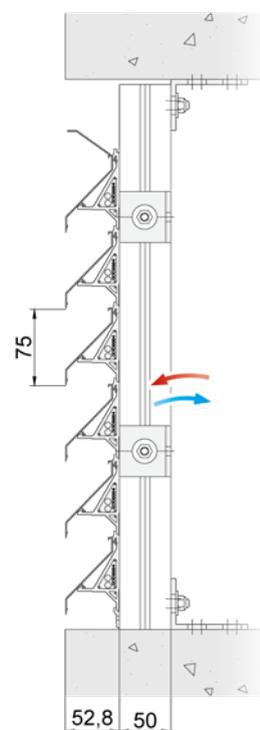
## MOUSTIQUAIRE

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



# 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
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)	<b>0,33</b>
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	<b>0,27</b>
<b>FACTEUR K</b> (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION <b>9,00</b>
	EXTRACTION <b>13,87</b>

## ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

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

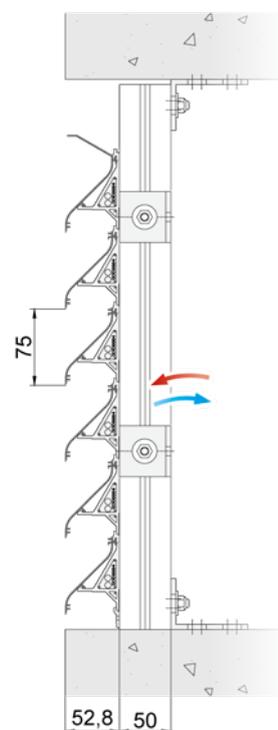
## MOUSTIQUAIRE

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



# 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
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
<b>FACTEUR K</b> (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION <b>8,75</b>
	EXTRACTION <b>13,62</b>

## ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

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

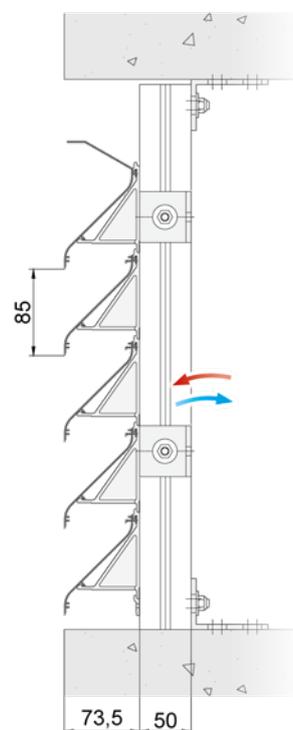
## MOUSTIQUAIRE

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



# 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
Pas de la lame	85 mm		
Profondeur de la lame	74 mm		
Profondeur d'installation	85 mm	123 mm	123 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
<b>FACTEUR K</b> (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION <b>16,80</b>
	EXTRACTION <b>18,00</b>

## 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 <b>EN OPTION</b>	
Moustiquaire inox <b>2,3 x 2,3 mm</b>	  
Moustiquaire inox <b>6 x 6 mm</b>	 



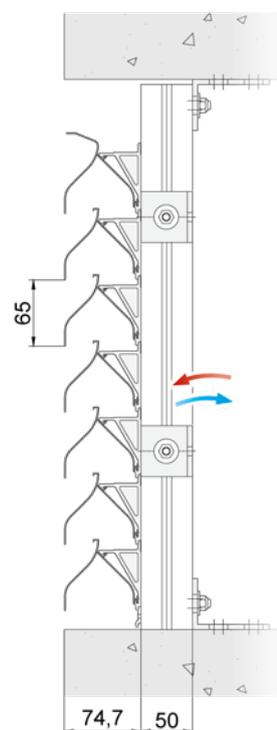
Bonne étanchéité à l'eau



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
Pas de la lame	65 mm		
Profondeur de la lame	75 mm		
Profondeur d'installation	87 mm	125 mm	125 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
<b>FACTEUR K</b> (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION <b>72,79</b>
	EXTRACTION <b>83,88</b>

## 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

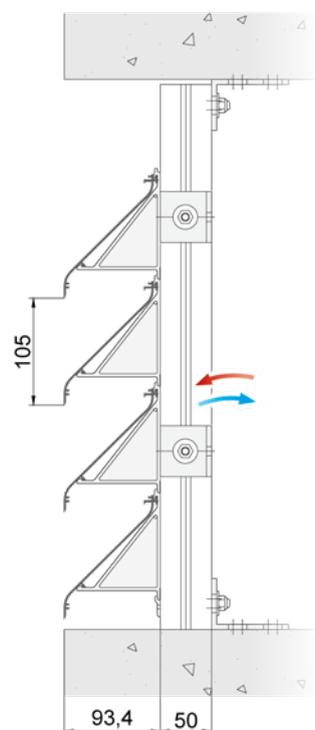
## MOUSTIQUAIRE

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



# 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
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
<b>FACTEUR K</b> (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION <b>16,35</b>
	EXTRACTION <b>17,44</b>

## 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

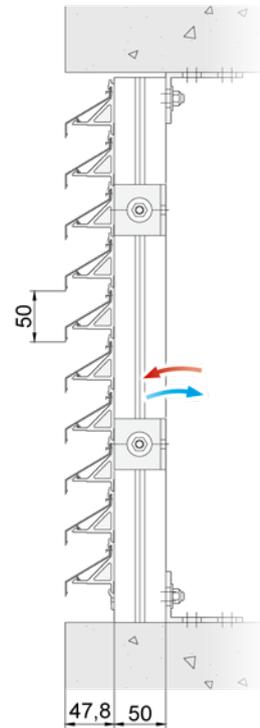
La moustiquaire inox suivante peut être prévue <b>EN OPTION</b>	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	



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
Pas de la lame	50 mm		
Profondeur de la lame	48 mm		
Profondeur d'installation	60 mm	98 mm	98 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
<b>FACTEUR K</b> (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION <b>12,66</b>
	EXTRACTION <b>6,68</b>

## 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 <b>EN OPTION</b>	
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

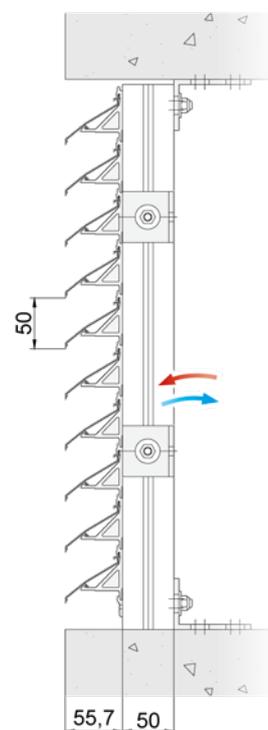
**Taux de passage d'air très élevé**

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**. 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
Pas de la lame	50 mm		
Profondeur de la lame	56 mm		
Profondeur d'installation	68 mm	106 mm	106 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)	<b>0,46</b>
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	<b>0,47</b>
<b>FACTEUR K</b> (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION <b>4,7</b>
	EXTRACTION <b>4,55</b>

## ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

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

## MOUSTIQUAIRE

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



High Performance

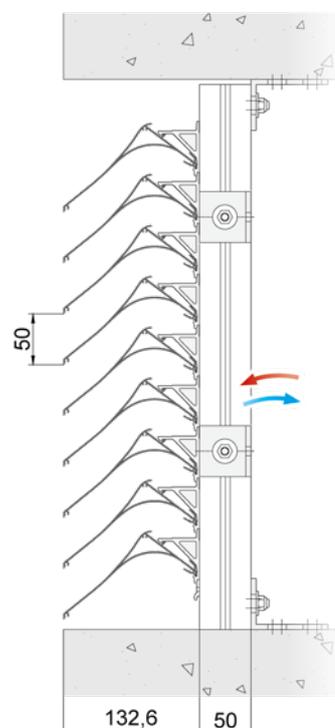


Étanchéité à l'eau exceptionnelle



# 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
Pas de la lame	50 mm		
Profondeur de la lame	133 mm		
Profondeur d'installation	145 mm	183 mm	183 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)	<b>0,34</b>
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	<b>0,27</b>
<b>FACTEUR K</b> (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION <b>8,55</b>
	EXTRACTION <b>13,42</b>

## ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

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

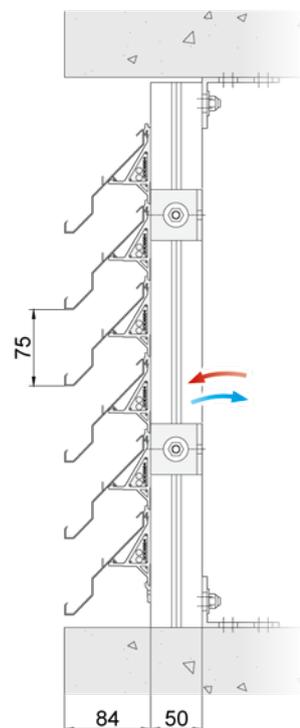
## MOUSTIQUAIRE

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



# 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
Pas de la lame	75 mm		
Profondeur de la lame	84 mm		
Profondeur d'installation	96 mm	134 mm	134 mm
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	← 1350 mm →		

## VALEURS DE VENTILATION

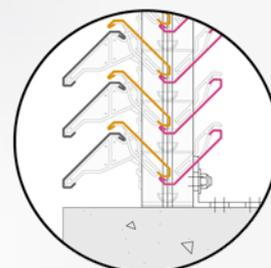
Surface visuelle libre	83 %
Surface physique libre	49 %
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	<b>0,30</b>
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	<b>0,27</b>
<b>FACTEUR K</b> (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION <b>11,19</b>
	EXTRACTION <b>13,62</b>

## ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

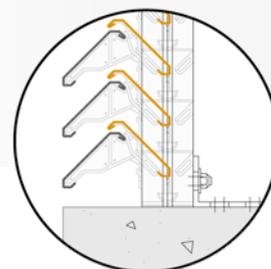
Vitesse de l'air	Classe
0 m/s	<b>A (99,2%)</b>
0,5 m/s	<b>B (98%)</b>
1 m/s	<b>B (97,0%)</b>
1,5 m/s	<b>C</b>
2 m/s	<b>C (89,9%)</b>
2,5 m/s	<b>C</b>

## MOUSTIQUAIRE

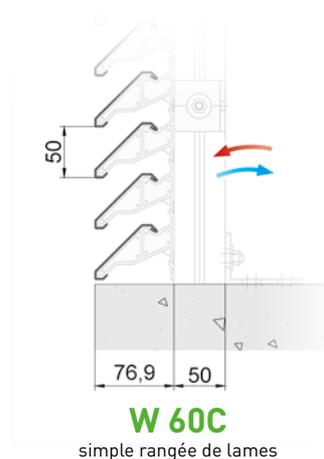
La moustiquaire inox suivante peut être prévue <b>EN OPTION</b>	
Moustiquaire inox <b>2,3 x 2,3 mm</b>	
Moustiquaire inox <b>6 x 6 mm</b>	



**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		
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs		← 1250 mm →		

## MOUSTIQUAIRE

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

## VALEURS DE VENTILATION

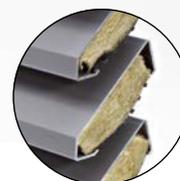
	60C	60C/2	60C/3	
Surface visuelle libre	84 %	84 %	84 %	
Surface physique libre	46 %	36 %	36 %	
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	<b>0,32</b>	<b>0,21</b>	<b>0,18</b>	
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	<b>0,30</b>	<b>0,20</b>	<b>0,15</b>	
<b>FACTEUR K</b> (une valeur plus basse est meilleure)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

## ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

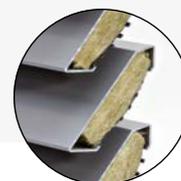
Étanchéité à l'air	Classe		
	60C	60C/2	60C/3
0 m/s	<b>B</b> (95,2%)	<b>A</b> (99,9%)	<b>A</b> (100%)
0,5 m/s	<b>C</b>	<b>A</b> (99,9%)	<b>A</b> (100%)
1 m/s	<b>C</b> (81,4%)	<b>B</b> (98,9%)	<b>A</b> (100%)
1,5 m/s	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>A</b> (100%)
2 m/s	<b>D</b>	<b>C</b> (87,9%)	<b>A</b> (100%)
2,5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



Convient pour nuisance sonore légère



W 75Z



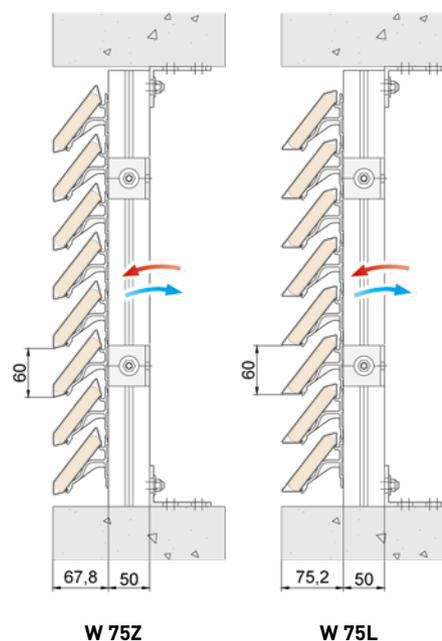
W 75L

# DucoWall Acoustic W 75Z & 75L

Les DucoWall Acoustic W 75Z et W 75L sont des bardages à ventelles filantes **insonorisants**, réalisés 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
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	75Z	← 1700 mm →		
	75L	← 1650 mm →		



## ATTÉNUATION ACOUSTIQUE

Valeur d'atténuation $R_w$ (C ; C <sub>tr</sub> )	
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	
<b>FACTEUR K</b> (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	26,03	22,25
	EXTRACTION	29,86	15,02

## ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Étanchéité à 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 <b>EN OPTION</b>	
Moustiquaire inox 2,3 x 2,3 mm	
Moustiquaire inox 6 x 6 mm	



Convient pour nuisance sonore importante



W 150



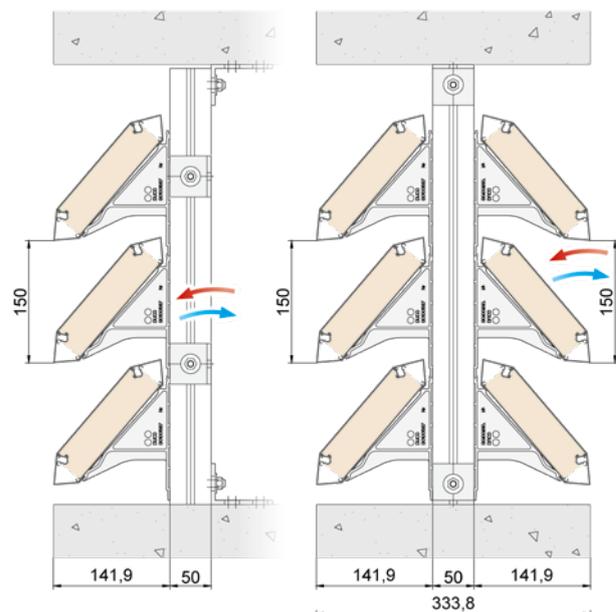
W 300

# 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
Pas de la lame	150 mm		
Profondeur de la lame	142 mm		
Profondeur d'installation	154 mm	192 mm	192 mm
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	← 2150 mm →		



W 150  
(rangée simple)

W 300  
(rangée double)

## ATTÉNUATION ACOUSTIQUE

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

## VALEURS DE VENTILATION

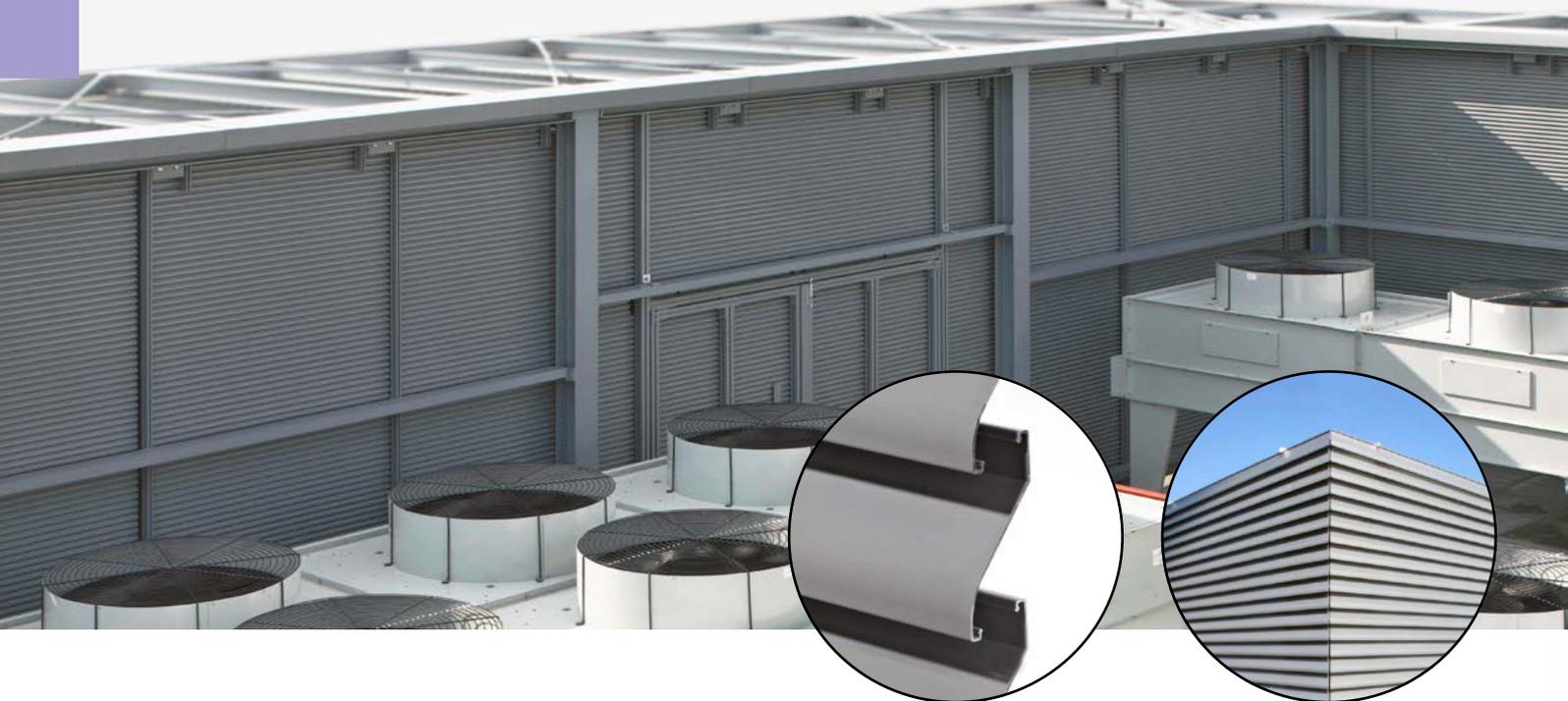
	150	300	
Surface visuelle libre	74 %	74 %	
Surface physique libre	35 %	35 %	
Ce (une valeur plus élevée est meilleure)	0,30	0,27	
Cd (une valeur plus élevée est meilleure)	0,30	0,27	
<b>FACTEUR K</b> (une valeur plus basse est meilleure)	ASPIRATION	11,04	13,52
	EXTRACTION	10,96	13,52

## 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%)

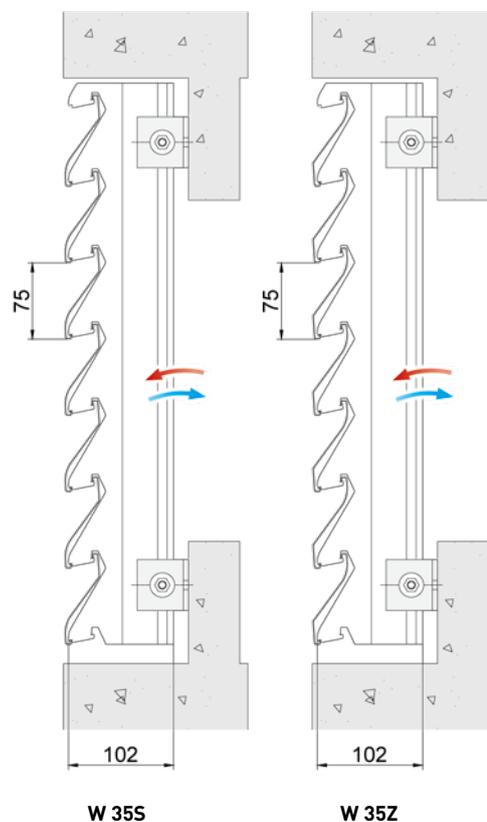
## MOUSTIQUAIRE

La moustiquaire inox suivante peut être prévue <b>EN OPTION</b>	
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 développée de manière à permettre un montage **en « S » ou 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	102 mm
Portée des lames maximale 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

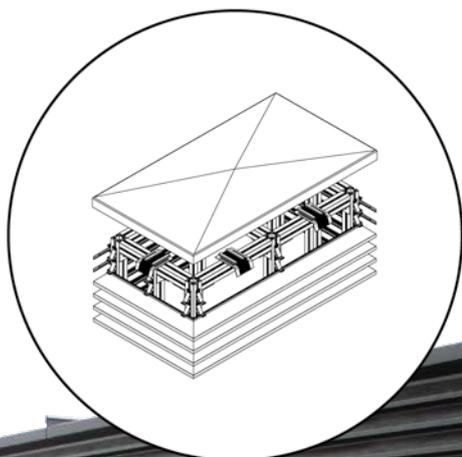
Vitesse de l'air	Classe	
	35S	35Z
0 m/s	A (99,99%)	A (99,99%)
0,5 m/s	A (99,97%)	A (99,99%)
1 m/s	B (98,87%)	B (97,55%)
1,5 m/s	D (69,75%)	D (69,05%)
2 m/s	D	D
2,5 m/s	D	D

# 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.

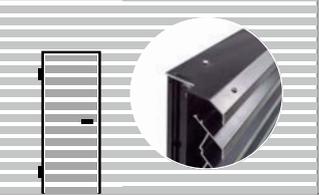
Les grilles de toiture de Duco sont réalisées en profils de la gamme DucoWall et sont compatibles avec tous les types de lames disponibles. Les grilles de toiture DucoWall sont proposées avec toiture supérieure et seuils de finition.

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



# PORTES À VENTELLES DUOCO

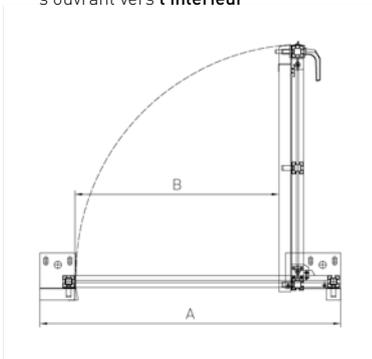
La gamme des portes à ventelles permet de choisir entre la **DucoDoor Wall**, la **DucoDoor Louvre** et la **DucoDoor Grille** en fonction des exigences esthétiques, techniques et juridiques du bâtiment. Les portes à ventelles Duco conviennent aux applications dans les locaux (techniques), situés ou 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	 <b>DucoDoor Wall</b> voir p. 31	 <b>DucoDoor Louvre</b> voir p. 32	 <b>DucoDoor Grille</b> voir p. 33
<b>Application</b>	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.
<b>À l'épreuve du vandalisme</b> 	✓ Avec lames Solid 30Z	✓ Avec lames Solid 30Z	✓
<b>Anti-effraction</b> 	✗	✓ RC2 possible avec lames NP ou P1 à l'intérieur	✓ RC2 possible avec lames NP ou P1
<b>Étanche aux courants d'air</b>	✗	✓ Possible avec lames NP	✓ Possible avec lames NP
<b>Lames</b>	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
<b>Angle d'ouverture</b>			
<b>Conceptions possibles</b>	Porte simple / double   rotative vers l'intérieur / extérieur   s'ouvrant vers la gauche / droite		
<b>Dimensions utiles maximales</b>	Porte simple : l 1500 x H 3000 mm   Porte double : l 3000 x H 3000 mm		
<b>Accessoires de portes</b>	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).		

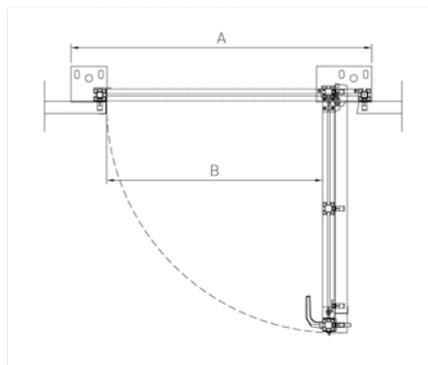
## DucoDoor Wall

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**.

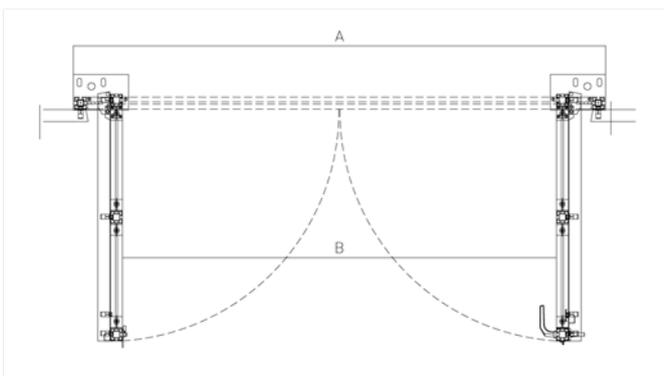
**Porte simple**  
s'ouvrant vers l'intérieur



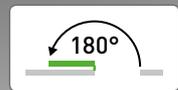
**Porte simple**  
rotative vers l'extérieur



**Porte double**  
rotative vers l'extérieur



A =  
surdimensionnement  
B = largeur utile



également en exécution **RC2**

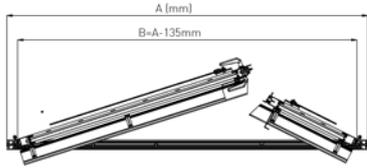
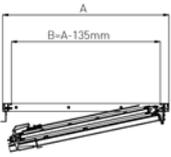
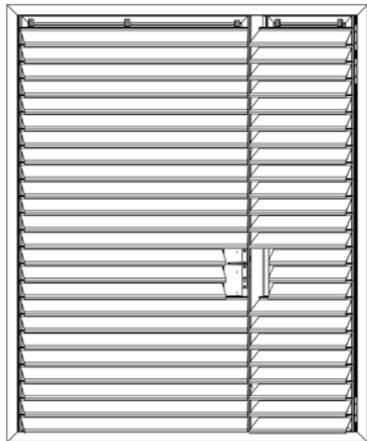


# DucoDoor Louvre

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 Basic peut être exploitée.

Porte simple rotative vers l'extérieur

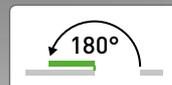
Porte double s'ouvrant vers l'intérieur



A = surdimensionnement  
B = largeur utile



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



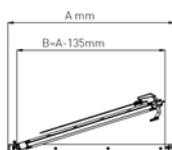
également  
en exécution  
**RC2**



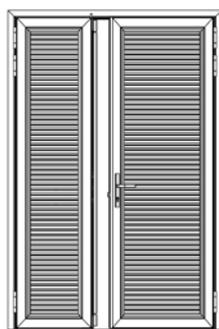
## DucoDoor Grille

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

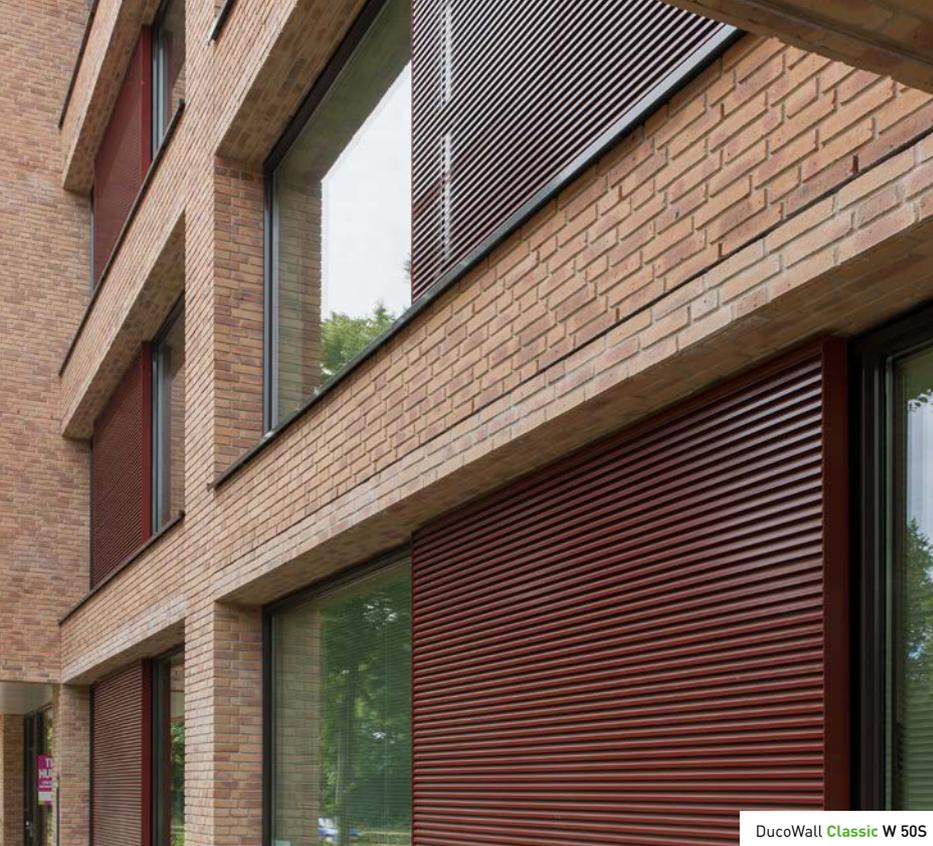


### ANTI-EFFRACTION

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**



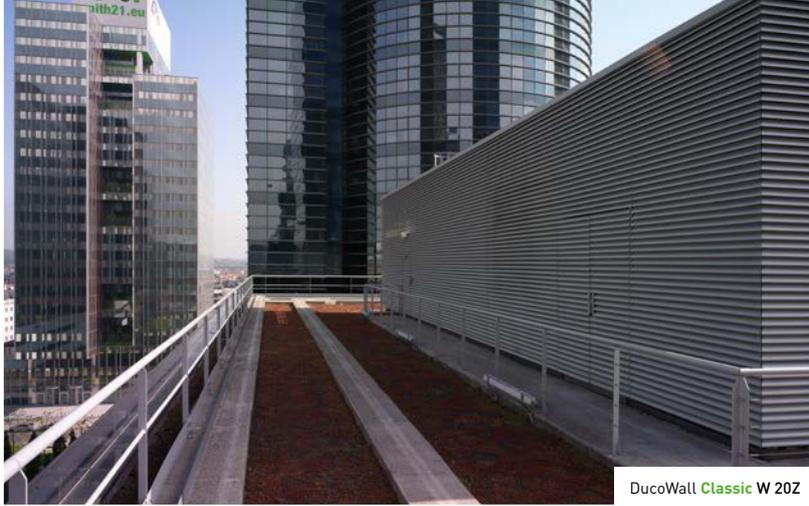
DucoWall **Classic** W 50/75Z



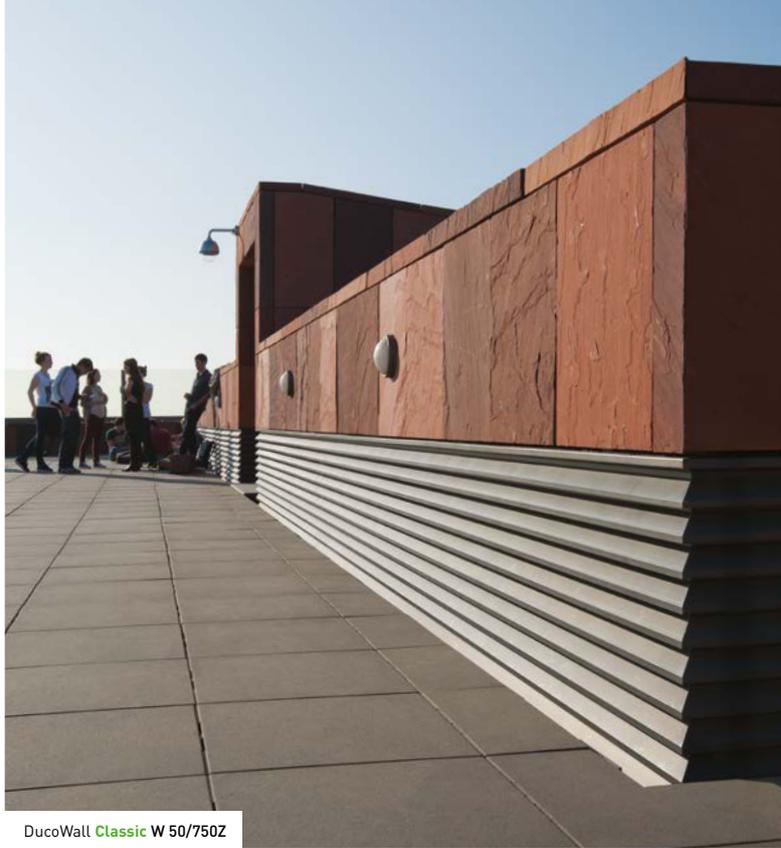
DucoWall **Classic** W 50Z

DucoWall **Classic** W 35V





DucoWall Classic W 20Z



DucoWall Classic W 50/750Z



DucoWall Classic W 50S



DucoWall Classic W 35V  
DucoDoor Wall

DucoWall Solid W 30Z



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](http://www.duco.eu).  
Découvrez ce que Duco peut encore vous apporter.

## Calculer le taux de passage d'air → [calculdeventilation.duco.eu](http://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.

Debit d'air	Surface (m <sup>2</sup> )	Perde de pression d'air (Pa)
Unité: <input type="checkbox"/> l/s → m <sup>3</sup> /h		
Perde de pression d'air	<input type="text"/>	Pa
Surface	<input type="text"/>	m <sup>2</sup>
<input type="button" value="Calculer"/>		

**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/bibliotheque-bim](http://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](http://www.duco.eu).

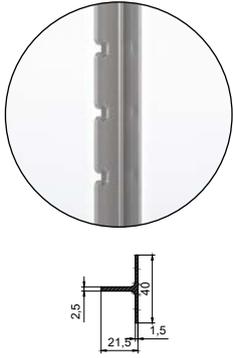
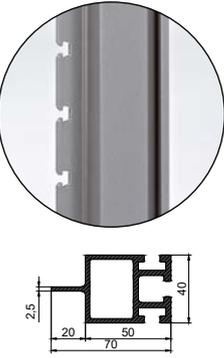
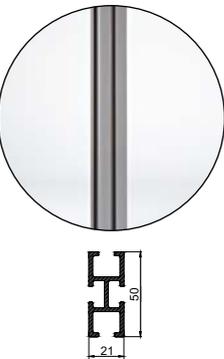
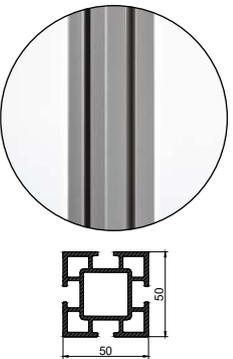
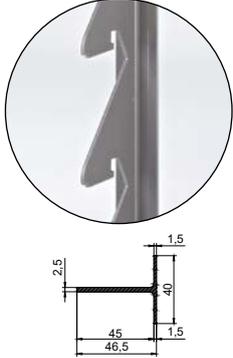
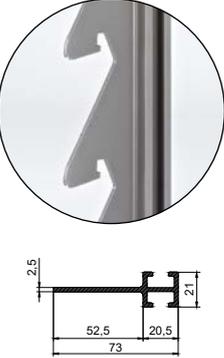
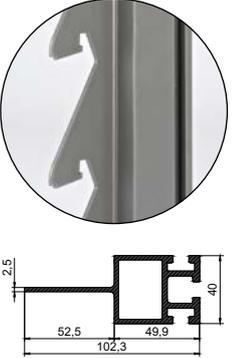
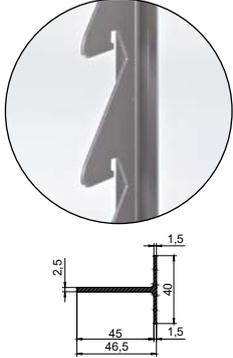
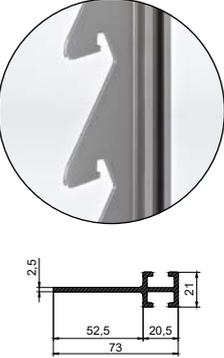
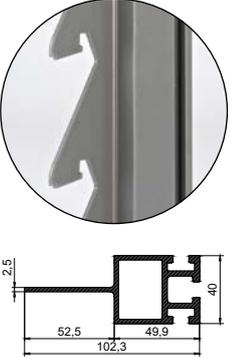


## CONSEILS SUR MESURE

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](mailto: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;"><b>DucoWall Solid</b></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;"><b>DucoWall Classic</b></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;"><b>DucoWall Acoustic</b></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;"><b>DucoWall Basic</b></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> 

# 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			
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 <sub>aspiration</sub> (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	
Facteur K <sub>extraction</sub> (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	

## → 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)	
Étanchéité à l'eau à v = 0,5 m/s	classe (%)	B (99,04)	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 (88,96)	n/a	D (75,4)	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 (98,65)	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 (75,4)	C (86,42)	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	

## → Moustiquaire

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

## → 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	
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	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		
Portée des lames maximale entre 2 profils porteurs	mm	1970			1200	1850	2650	2050	2050	1550	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
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	102	102
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