

LAMELLENWANDSYSTEME



rotex

METALLBAUTEILE GMBH

HOME OF OXYGEN

Duco versorgt jedes Gebäude auf natürliche Weise mit Sauerstoff. Frische Luft direkt über die Fassade – ohne komplizierte Zuleitungskanäle – in ein Gebäude zu bringen, ist die beste Garantie für ein gesundes Raumklima. Die Gesundheit der Bewohner steht für Duco immer an erster Stelle.

Eine durchdachte Kombination aus Basislüftung, intensiver Lüftung und Sonnenschutz sorgt für optimale Luftqualität. Duco bietet für Wohnungen, Büros, Schulen und das Gesundheitswesen innovative Lösungen, in denen sich alle wohl fühlen.

Duco, Home of Oxygen

DUCO
Ventilation & Sun Control

ALLGEMEINES 4

PRODUKTE 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
DUCOWALL-LÜFTUNGSHAUBEN	29
DUCODOOR LAMELLENTÜREN	30

REFERENZEN 34

VERSCHIEDENES 36

Service.....	36
Übersicht Halteprofile.....	37
Tabelle mit technischen Daten.....	38



RECHTLICHE HINWEISE

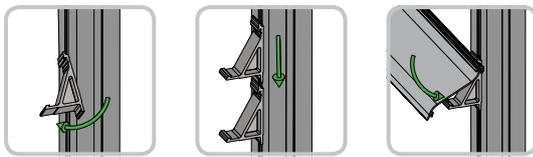
Abbildungen in diesem Katalog können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Druckfehler in und/oder Änderungen von Texten vorbehalten. Duco behält sich das Recht vor, diese Daten jederzeit zu ändern. Die genannten Daten sind am 07.09.2018 gültig und können Änderungen der Rechtslage unterliegen.

EINE LÖSUNG FÜR JEDE SITUATION



→ Schnelle Montage

Mit dem patentierten **„Dreh-Klick“-System** von Duco für DucoWall Classic und Acoustic werden zunächst Lamellenhalter auf dem Halteprofil installiert. Dann werden die Lamellen mittels eines einfachen Klicksystems eingehängt.

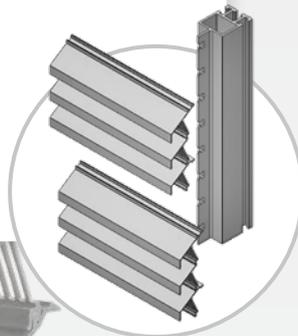


1. Drehen

2. Klick

3. Klick

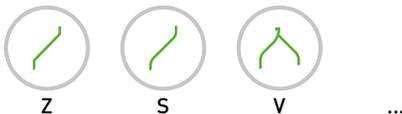
Mit dem patentierten **„Direct Clip“-System** von Duco für DucoWall Solid und Basic werden die Lamellen direkt auf dem Halteprofil angeklipst, sodass die Montage im Handumdrehen erledigt ist.



3-fache Solid 30Z Lamellen

→ Ästhetisch

Dank des großen Angebots an unterschiedlichen Lamellensorten (Z, S, V usw.) erhält jedes Projekt die passende Ausstrahlung.



Z

S

V

...

→ Ausführung

Jede Lamellenwand ist in allen Farben erhältlich: **E6/EV1***, nach jeder RAL-Farbe, Strukturlack, Sonderfarben / Lacke usw. Jede in dieser Broschüre aufgeführte Lamellenwand erfüllt die **Qualicoat-** oder **Qualanod-** Qualitätsspezifikationen.

* Mit Ausnahme von DucoWall Acoustic 150 / 300



→ Vandalismus und Einbruchssicherheit



Solid Lamellen sind sehr widerstandsfähig und **vandalismussicher**.



Jedes Lamellenwandssystem (DucoWall Solid, Classic*, Acoustic und Basic) sowie die Lamellentüren DucoDoor Louvre und Grille können optional **einbruchssicher bis**



Widerstandsklasse 2 nach der europäischen Norm ausgeführt werden.

* Mit Ausnahme von DucoWall Classic W 60C/2, W 60C/3 und DucoWall Acoustic W 300

→ Insektenschutz und Ungezieferschutz



Bei DucoWall Solid Lamellen mit feiner Stanzung (P1) dienen die **perforierten Lamellen** als Insektenschutz. Bei allen anderen Systemen (Solid P2, Classic, Acoustic und Basic) kann **optional Edelstahlgaze** mit 2,3 x 2,3 mm oder 6 x 6 mm verwendet werden.



P1



P2



Edelstahlgaze

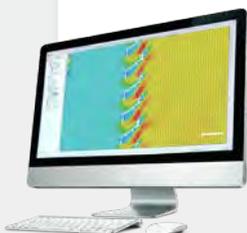
→ Belüftungskapazität

Jede Lamellenwand wird umfassend von der F&E-Abteilung von Duco getestet und optimiert.

Die 'High Performance' HP Lamellen der DucoWall Classic Produktserie garantieren dank des geringen Widerstands eine optimale Luftzufuhr.



High Performance



DucoWall Classic W 130HP

→ Stochersicherheit



DucoWall Classic Lamellenwände mit V-Lamellen sind stochersicher.

→ Wasserabweisung

Alle DucoWall-Lamellenwandssysteme werden von **BSRIA** gemäß den Wasserdichtheitstests geprüft, die in Zusammenarbeit mit HEVAC entwickelt wurden. Beim Testen werden Niederschlagsmengen von 75 Liter/Stunde bei einer Windgeschwindigkeit von 13 m/s simuliert. Auf der Grundlage der Luftgeschwindigkeit in der Lamellenwand und des Grads der Wasserabweisung (in Prozent) wird der Lamellenwand eine Klasse zugeordnet:

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

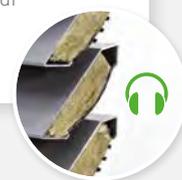
75 l/h

13 m/s



→ Schalldämmung

DucoWall **Acoustic** Lamellen sind mit nicht brennbarer Mineralwolle gefüllt und eignen sich somit hervorragend für Anwendungen mit großer Lärmbelastung.



→ Komplettlösungen

DucoWall Lamellenwandssysteme eignen sich für einen Einbau in **Wohnungen und gewerblichen Anlagen**. Die Komplettlösungen von Duco für **WORK, SCHOOL** und **CARE** arbeiten mit **lüftender Kühlung** und **äußerem Sonnenschutz** für ein gesundes, angenehmes und energiesparendes Innenraumklima. In den Broschüren auf unserer Website finden Sie weitere Informationen.





PRODUKTÜBERSICHT

Duco hat eine umfassende Palette an Lamellenwandsystemen entwickelt: einbruchssicher, stochersicher, wasserabweisend, für große Durchflüsse, schalldämmend, usw.

Duco hat immer eine projektspezifische Lösung parat: **you name it, we have it!**

Belüftungs-kapazität

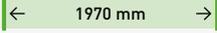
 = bei Zuluft
 = bei Abluft
 Je länger der Balken, desto größer die Luftzufuhr.

Maximale Überspannung

zwischen zwei Halteprofilen bei 800 Pa und Druckkoeffizient: 1,2

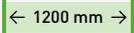
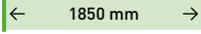
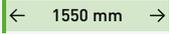
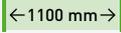
DUCOWALL SOLID

Robuste Aluminiumlamellen, die aneinander anschließen, sorgen für Lamellenwände **mit Schutz vor Vandalismus** und einer minimalen Trägerstruktur. **Sehr schnelle Montage** dank des patentierten ‚Direct-Clip‘-Systems von Duco.

			siehe S. 8
---	---	---	------------

DUCOWALL CLASSIC

Aluminum-Lamellenwand System mit **Kunststoff Lamellenhaltern**. Schnelle Montage dank des ‚Dreh- Klick‘-Systems von Duco. Die Lamellenhalter können separat im Halteprofil angebracht werden, sodass eine **optimale Verarbeitung** möglich wird.

			siehe S. 10
			siehe S. 11
			siehe S. 12
			siehe S. 13
			siehe S. 14
			siehe S. 15
			siehe S. 16
			siehe S. 17
			siehe S. 18
			siehe S. 19
			siehe S. 20
			siehe S. 21
			siehe S. 22
			siehe S. 23
			siehe S. 24
			siehe S. 25

Legende



Vandalismus-sicher
Die Lamellenwand bietet Schutz vor Vandalismus.



Einbruchsicher
Die Lamellenwand ist (optional) einbruch-sicher bis Klasse 2.



Stochersicher
Die Lamellenwand ist stochersicher.



Wasserabweisung
Die Lamellenwand bietet eine **gute bis sehr gute** Wasser-dichtigkeit



High Performance
Die Lamellen wurden für eine hohe Luftzufuhr optimiert



Schalldämmung
Einsetzbar bei Projekten mit **leichter** oder **schwerer** (+) Lärmbelastung

Belüftungs-kapazität

— = bei Zuluft
— = bei Abluft
Je länger der Balken, desto größer die Luftzufuhr.

Maximale Überspannung

zwischen zwei Halteprofilen bei 800 Pa und Druckkoeffizient: 1,2

DUCOWALL ACOUSTIC

Aluminium-Lamellenwandssystem mit Lamellen, die mit **schalldämmender**, nicht brennbarer Mineralwolle gefüllt sind. Schnelle Montage dank des patentierten ‚Dreh- Klick‘-Systems von Duco.

⑥ DucoWall Acoustic W 75Z			← 1700 mm →	siehe S. 26
⑥ DucoWall Acoustic W 75L			← 1650 mm →	siehe S. 26
⑥ DucoWall Acoustic W 150			← 2150 mm →	siehe S. 27
DucoWall Acoustic W 300			← 2150 mm →	siehe S. 27

DUCOWALL BASIC

Aluminium-Lamellenwandssystem, das sich besonders gut für Projekte, bei denen die Lamellenwand an erster Stelle zur **Fassadenverkleidung (Screening)** dient, eignet. **Sehr schnelle Montage** dank des patentierten ‚Direct Clip‘-Systems von Duco.

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

DUCOWALL-LÜFTUNGSHAUBEN

Bausätze und Elemente für den Aufbau von Lüftungshauben mit DucoWall-Lamellen.

siehe S. 29

DUCODOOR LAMELLENTÜREN

Belüftete Lamellentüren oder Scheingittertüren, auf Wunsch integriert in eine Lamellenwand nach Wahl.

Duco Door Wall		Lamellentür in Lamellenwandssystem ohne besondere Vorgaben	siehe S. 31
Duco Door Louvre		Lamellentür mit Belüftung oder Scheingittertür in Lamellenwandssystem mit besonderen Vorgaben in Bezug auf Einbruchsicherheit und/oder Zugluftschutz	siehe S. 32
Duco Door Grille		Freistehende Lamellentür mit Belüftung oder Scheingitter, mit oder ohne besondere Vorgaben in Bezug auf Einbruchsicherheit und/oder Zugluftschutz.	siehe S. 33

MAUER- UND FENSTERGITTER

Die Lamellen mit ⑥ werden auch in Form von Mauer- und/oder Fenstergittern (DucoGrille) angeboten. Weitere Informationen finden Sie in unserer Broschüre ‚Mauer- und Fenstergitter‘.

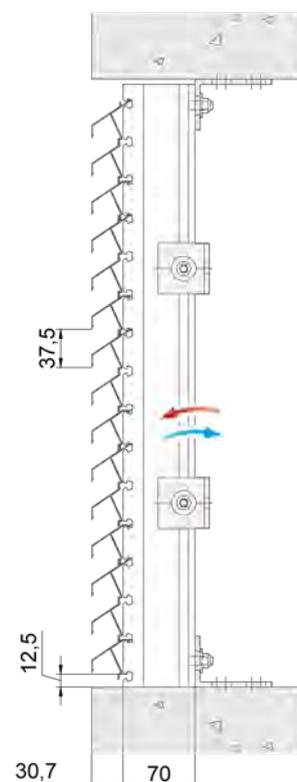




Vandalismussicher

DucoWall Solid W 30Z

DucoWall Solid 30Z Lamellen bieten eine große Belüftungskapazität mit relativ kleinen Lamellen. Die ‚stapelbaren‘ Lamellen bilden zusammen eine Einheit, sodass sie **besonders robust** und **vandalismussicher** sind. Das robuste Lamellensystem benötigt nur eine minimale Tragkonstruktion. Dank des ‚Direct Clip‘-Systems von Duco ist eine **sehr schnelle Montage** möglich.



MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp	40/21	40/70
Lamellenschritt	37,5 mm	
Tiefe der Lamelle	30 mm	
Einbautiefe	52 mm	100 mm
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	← 1970 mm →	

LÜFTUNGSWERTE

	P1	P2	
Visueller freier Durchlass	60 %	86 %	
Physischer freier Durchlass	34 %	48 %	
Ce (je höher, je besser)	0,24	0,28	
Cd (je höher, je besser)	0,23	0,28	
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT	17,70	12,85
	ABLUFTE	18,30	12,73

WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse	
	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

Stanzungen

DucoWall Solid W 30Z gibt es in einer Ausführung mit Lamellen mit **kleiner Stanzung (P1)**, **großer Stanzung (P2)** oder ohne Stanzung als **Scheingitter (NP)**. Die Kombination innerhalb eines Projektes sorgt für eine einheitliche Fassade.

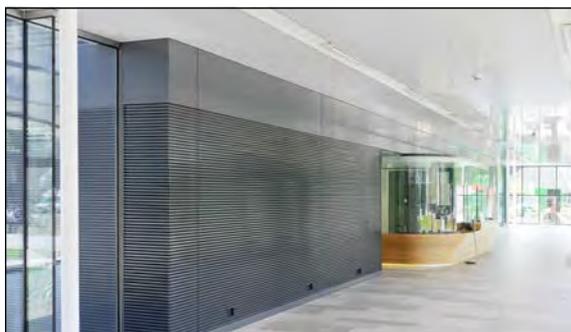
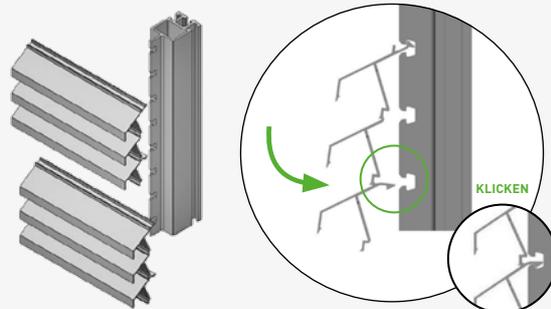
INSEKTENSCHUTZ

Stanzungen	 P1	 P2	 NP
Schutz vor ...	Perforierte Lamellen als Insektenschutz	Perforierte Lamellen als Vogelschutz OPTIONEN Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm  Edelstahlgaze 6 x 6 mm 	100 % Scheingitter

SUPERSCHNELLE MONTAGE

DucoWall Solid W 30Z wird aus **3-fachen Lamellen** konstruiert, die auf dem Halteprofil übereinander mit dem ‚Direct Clip‘-System von Duco eingehängt werden. So entsteht ein sehr robustes Konstrukt und die Montage ist im Handumdrehen erledigt.

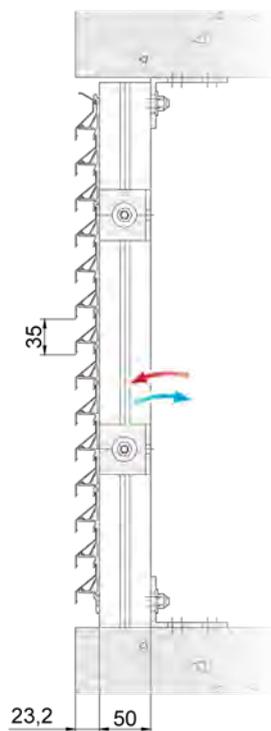
Die letzte Reihe kann mit einer einfachen Lamelle abgeschlossen werden.





DucoWall Classic W 20Z

DucoWall Classic W 20Z ist ein Lamellenwandssystem, das an einer tragenden Struktur montiert werden kann. Dank des ‚Dreh-Klick‘-Systems ist eine einfache Montage möglich. Die ‚Z‘-förmige Lamelle bewirkt ein klares Design.



MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp	50/12	21/50 Multi	50/50
Lamellenschritt	35 mm		
Tiefe der Lamelle	23 mm		
Einbautiefe	35 mm	73 mm	73 mm
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	← 1200 mm →		

LÜFTUNGSWERTE

Visueller freier Durchlass	63 %	
Physischer freier Durchlass	47 %	
Ce (je höher, je besser)	0,21	
Cd (je höher, je besser)	0,18	
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT	22,73
	ABLUFTE	30,52

WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse
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

INSEKTENSCHUTZ

Die folgende Edelstahlgaze kann OPTIONAL angebracht werden	
Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm	
Edelstahlgaze 6 x 6 mm	



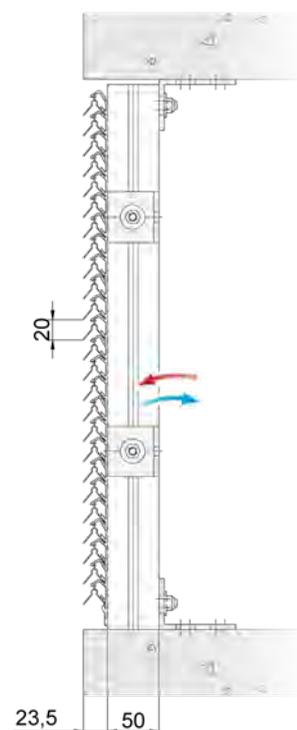
Gute
Wasserabweisung



Stochersicher

DucoWall Classic W 20V

DucoWall Classic W 20V ist ein Lamellenwandsystem, das an einer tragenden Struktur montiert werden kann. Dank des ‚Dreh-Klick‘-Systems ist eine einfache Montage möglich. Die einzigartige **„V“-förmige Lamelle** bewirkt eine verbesserte Wasserabweisung, macht die Lamellenwand stochersicher und erschwert die Sicht von außen nach innen.



MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp	50/12	21/50 Multi	50/50
Lamellenschritt	20 mm		
Tiefe der Lamelle	23 mm		
Einbautiefe	35 mm	73 mm	73 mm
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	← 1850 mm →		

LÜFTUNGSWERTE

Visueller freier Durchlass	95 %	
Physischer freier Durchlass	37 %	
Ce (je höher, je besser)	0,15	
Cd (je höher, je besser)	0,15	
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT	42,93
	ABLUFTE	47,1

WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse
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

INSEKTENSCHUTZ

Die folgende Edelstahlgaze kann OPTIONAL angebracht werden	
Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm	
Edelstahlgaze 6 x 6 mm	



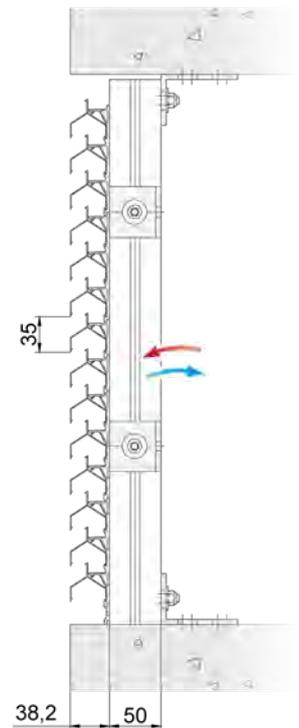
Gute
Wasserabweisung



Stochersicher

DucoWall Classic W 35V

DucoWall Classic W 35V ist ein Lamellenwandsystem, das an einer tragenden Struktur montiert werden kann. Dank des ‚Dreh-Klick‘-Systems ist eine einfache Montage möglich. Die einzigartige ‚V‘-förmige Lamelle bewirkt eine verbesserte Wasserabweisung, macht die Lamellenwand stochersicher und erschwert die Sicht von außen nach innen.



MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp	50/12	21/50 Multi	50/50
Lamellenschritt	35 mm		
Tiefe der Lamelle	38 mm		
Einbautiefe	50 mm	88 mm	88 mm
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	← 2650 mm →		

LÜFTUNGSWERTE

Visueller freier Durchlass	59 %
Physischer freier Durchlass	35 %
Ce (je höher, je besser)	0,13
Cd (je höher, je besser)	0,14
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT 59,06
	ABLUFTE 54,49

WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse
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

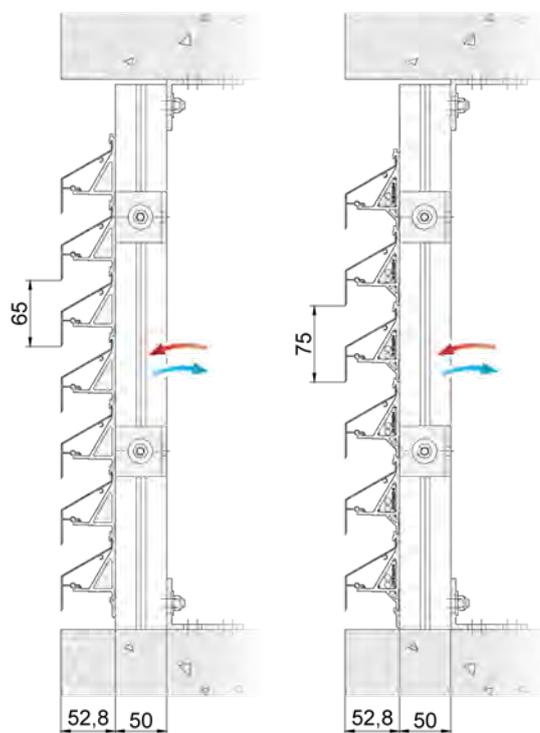
INSEKTENSCHUTZ

Die folgende Edelstahlgaze kann OPTIONAL angebracht werden	
Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm	
Edelstahlgaze 6 x 6 mm	



DucoWall Classic W 50Z/30°

DucoWall Classic W 50Z/30° ist ein Lamellenwandssystem, das an einer tragenden Struktur montiert werden kann. Dank des ‚Dreh-Klick‘-Systems ist eine einfache Montage möglich. Die „Z“-förmige Lamelle bewirkt ein klares Design. Die Lamellenwand ist verfügbar mit einem Lamellenschritt von 65 oder 75 mm.



Lamellenschritt 65

Lamellenschritt 75

MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp	50/12	21/50 Multi	50/50
Lamellenschritt	65 oder 75 mm		
Tiefe der Lamelle	53 mm		
Einbautiefe	65 mm	103 mm	103 mm
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	← 2050 mm →		

LÜFTUNGSWERTE

Lamellenschritt		65	75
Visueller freier Durchlass		41 %	49 %
Physischer freier Durchlass		40 %	46 %
Ce (je höher, je besser)		0,26	0,31
Cd (je höher, je besser)		0,31	0,34
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT	14,54	10,23
	ABLUFT	10,52	8,66

WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse	
	Lamellenschritt	
	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

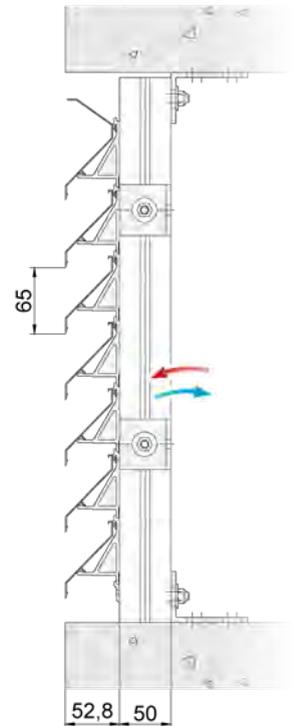
INSEKTENSCHUTZ

Die folgende Edelstahlgaze kann OPTIONAL angebracht werden
Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm 
Edelstahlgaze 6 x 6 mm 



DucoWall Classic W 50Z

DucoWall Classic W 50Z ist ein Lamellenwandssystem, das an einer tragenden Struktur montiert werden kann. Dank des ‚Dreh-Klick‘-Systems ist eine einfache Montage möglich. Die ‚Z‘-förmige Lamelle bewirkt ein klares Design.



MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp	50/12	21/50 Multi	50/50
Lamellenschritt	65 mm		
Tiefe der Lamelle	53 mm		
Einbautiefe	65 mm	103 mm	103 mm
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	← 1550 mm →		

LÜFTUNGSWERTE

Visueller freier Durchlass	75 %	
Physischer freier Durchlass	52 %	
Ce (je höher, je besser)	0,23	
Cd (je höher, je besser)	0,20	
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT	19,00
	ABLUFTE	25,17

WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse
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

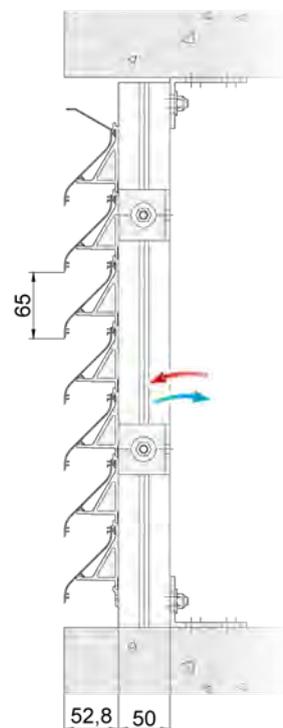
INSEKTENSCHUTZ

Die folgende Edelstahlgaze kann OPTIONAL angebracht werden	
Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm	
Edelstahlgaze 6 x 6 mm	



DucoWall Classic W 50S

DucoWall Classic W 50S ist ein Lamellenwandssystem, das an einer tragenden Struktur montiert werden kann. Dank des ‚Dreh-Klick‘-Systems ist eine einfache Montage möglich. Die einzigartige „S“-förmige Lamelle garantiert ein stylisches Design.



MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp	50/12	21/50 Multi	50/50
Lamellenschritt	65 mm		
Tiefe der Lamelle	53 mm		
Einbautiefe	65 mm	103 mm	103 mm
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	← 1550 mm →		

LÜFTUNGSWERTE

Visueller freier Durchlass	75 %
Physischer freier Durchlass	52 %
Ce (je höher, je besser)	0,24
Cd (je höher, je besser)	0,21
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT 17,38
	ABLUFT 23,48

WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse
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

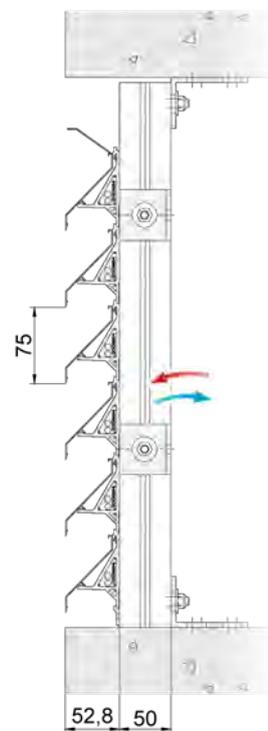
INSEKTENSCHUTZ

Die folgende Edelstahlgaze kann OPTIONAL angebracht werden	
Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm	
Edelstahlgaze 6 x 6 mm	



DucoWall Classic W 50/75Z

DucoWall Classic W 50/75Z ist ein Lamellenwandssystem, das an einer tragenden Struktur montiert werden kann. Dank des ‚Dreh-Klick‘-Systems ist eine einfache Montage möglich. Die ‚Z‘-förmige Lamelle bewirkt ein klares Design.



MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp	50/12	21/50 Multi	50/50
Lamellenschritt	75 mm		
Tiefe der Lamelle	53 mm		
Einbautiefe	65 mm	103 mm	103 mm
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	← 1550 mm →		

LÜFTUNGSWERTE

Visueller freier Durchlass	80 %
Physischer freier Durchlass	54 %
Ce (je höher, je besser)	0,33
Cd (je höher, je besser)	0,27
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT 9,00
	ABLUFT 13,87

WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse
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

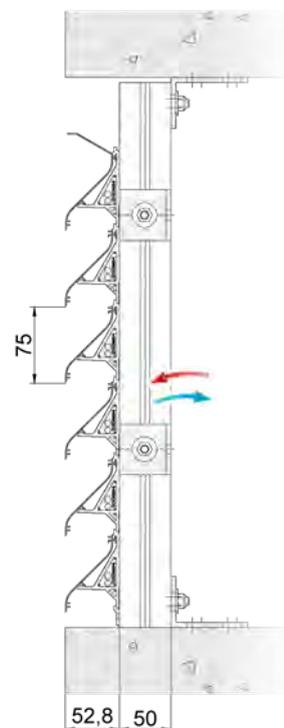
INSEKTENSCHUTZ

Die folgende Edelstahlgaze kann OPTIONAL angebracht werden	
Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm	
Edelstahlgaze 6 x 6 mm	



DucoWall Classic W 50/75S

DucoWall Classic W 50/75S ist ein Lamellenwandssystem, das an einer tragenden Struktur montiert werden kann. Dank des ‚Dreh-Klick‘-Systems ist eine einfache Montage möglich. Die einzigartige „S“-förmige Lamelle garantiert ein stylisches Design.



MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp	50/12	21/50 Multi	50/50
Lamellenschritt	75 mm		
Tiefe der Lamelle	53 mm		
Einbautiefe	65 mm	103 mm	103 mm
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	← 1550 mm →		

LÜFTUNGSWERTE

Visueller freier Durchlass	80 %	
Physischer freier Durchlass	54 %	
Ce (je höher, je besser)	0,34	
Cd (je höher, je besser)	0,27	
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT	8,75
	ABLUFTE	13,62

WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse
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

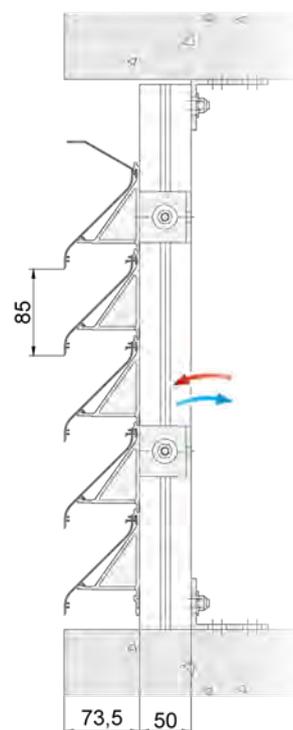
INSEKTENSCHUTZ

Die folgende Edelstahlgaze kann OPTIONAL angebracht werden	
Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm	
Edelstahlgaze 6 x 6 mm	



DucoWall Classic W 70S

DucoWall Classic W 70S ist ein Lamellenwandssystem, das an einer bestehenden Struktur montiert werden kann. Dank des ‚Dreh-Klick‘-Systems ist eine einfache Montage möglich. Die einzigartige „S“-förmige Lamelle garantiert ein stylisches Design.



MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp	50/12	21/50 Multi	50/50
Lamellenschritt	85 mm		
Tiefe der Lamelle	74 mm		
Einbautiefe	85 mm	123 mm	123 mm
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	← 1700 mm →		

LÜFTUNGSWERTE

Visueller freier Durchlass	79 %	
Physischer freier Durchlass	53 %	
Ce (je höher, je besser)	0,24	
Cd (je höher, je besser)	0,24	
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT	16,80
	ABLUFT	18,00

WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse
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

INSEKTENSCHUTZ

Die folgende Edelstahlgaze kann OPTIONAL angebracht werden	
Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm	
Edelstahlgaze 6 x 6 mm	



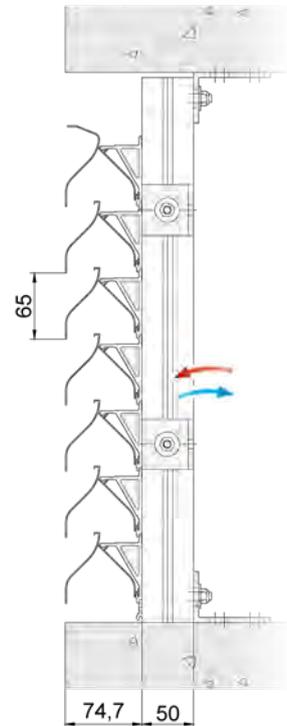
Gute
Wasserabweisung



Stochersicher

DucoWall Classic W 70V

DucoWall Classic W 70V ist ein Lamellenwandsystem, das an einer bestehenden Struktur montiert werden kann. Dank des ‚Dreh-Klick‘-Systems ist eine einfache Montage möglich. Die einzigartige **„V“-förmige Lamelle** bewirkt eine verbesserte Wasserabweisung, macht die Lamellenwand stochersicher und erschwert die Sicht von außen nach innen.



MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp	50/12	21/50 Multi	50/50
Lamellenschritt	65 mm		
Tiefe der Lamelle	75 mm		
Einbautiefe	87 mm	125 mm	125 mm
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	← 2150 mm →		

LÜFTUNGSWERTE

Visueller freier Durchlass	65 %
Physischer freier Durchlass	44 %
Ce (je höher, je besser)	0,12
Cd (je höher, je besser)	0,11
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT 72,79
	ABLUFT 83,88

WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse
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

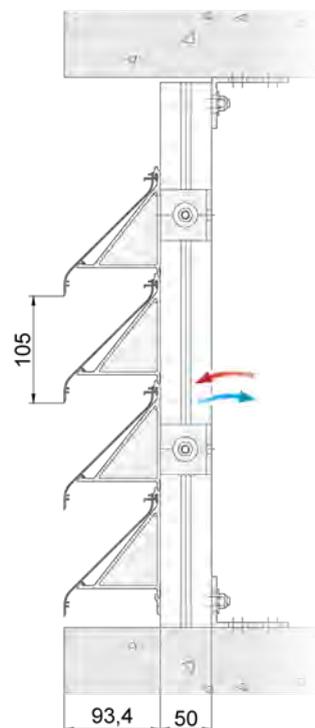
INSEKTENSCHUTZ

Die folgende Edelstahlgaze kann OPTIONAL angebracht werden	
Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm	
Edelstahlgaze 6 x 6 mm	



DucoWall Classic W 90S

DucoWall Classic W 90S ist ein Lamellenwandsystem, das an einer tragenden Struktur montiert werden kann. Dank des ‚Dreh-Klick‘-Systems ist eine einfache Montage möglich. Die einzigartige „S“-förmige Lamelle garantiert ein stylisches Design.



MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp	50/12	21/50 Multi	50/50
Lamellenschritt	105 mm		
Tiefe der Lamelle	94 mm		
Einbautiefe	106 mm	144 mm	144 mm
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	← 1800 mm →		

LÜFTUNGSWERTE

Visueller freier Durchlass	80 %
Physischer freier Durchlass	54 %
Ce (je höher, je besser)	0,25
Cd (je höher, je besser)	0,24
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT 16,35
	ABLUFTE 17,44

WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse
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

INSEKTENSCHUTZ

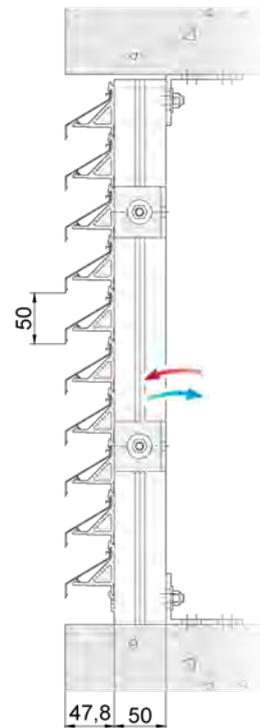
Die folgende Edelstahlgaze kann OPTIONAL angebracht werden	
Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm	
Edelstahlgaze 6 x 6 mm	



High Performance

DucoWall Classic W 45HP

DucoWall Classic W 45HP bietet eine Kombination aus einer **sehr guten Luftzufuhr** und „Z“-förmigen **Lamellen** für ein klares Design. Somit eignet sich die DucoWall Classic W 45HP für Projekte mit spezifischen ästhetischen Vorgaben, wo eine intensive Belüftung benötigt wird.



MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp	50/12	21/50 Multi	50/50
Lamellenschritt	50 mm		
Tiefe der Lamelle	48 mm		
Einbautiefe	60 mm	98 mm	98 mm
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	← 1330 mm →		

LÜFTUNGSWERTE

Visueller freier Durchlass	70 %
Physischer freier Durchlass	60 %
Ce (je höher, je besser)	0,28
Cd (je höher, je besser)	0,39
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT 12,66
	ABLUFT 6,68

WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse
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

INSEKTENSCHUTZ

Die folgende Edelstahlgaze kann OPTIONAL angebracht werden	
Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm	
Edelstahlgaze 6 x 6 mm	



High Performance

Sehr große
Luftzufuhr

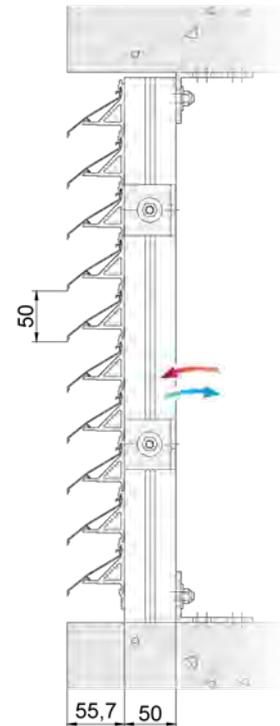
K-FAKTORZULUFT 4,7

K-FAKTOR ABLUFT 4,55



DucoWall Classic W 50HP

DucoWall Classic W 50HP wurde speziell für Projekte mit **intensiver Belüftung** entwickelt. Die einzigartig geformte ‚High Performance‘-Lamelle mit niedrigem Widerstandsfaktor garantiert eine **hervorragende Luftzufuhr**. DucoWall Classic W 50HP ist ein Lamellenwandssystem, das an einer bestehenden Struktur montiert werden kann. Die Montage ist dank des ‚Dreh-Klick‘-Systems schnell und einfach möglich.



MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp	50/12	21/50 Multi	50/50
Lamellenschritt	50 mm		
Tiefe der Lamelle	56 mm		
Einbautiefe	68 mm	106 mm	106 mm
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	← 1100 mm →		

LÜFTUNGSWERTE

Visueller freier Durchlass	88 %
Physischer freier Durchlass	68 %
Ce (je höher, je besser)	0,46
Cd (je höher, je besser)	0,47
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT 4,7
	ABLUFUFT 4,55

WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse
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

INSEKTENSCHUTZ

Die folgende Edelstahlgaze kann OPTIONAL angebracht werden	
Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm	
Edelstahlgaze 6 x 6 mm	



High Performance

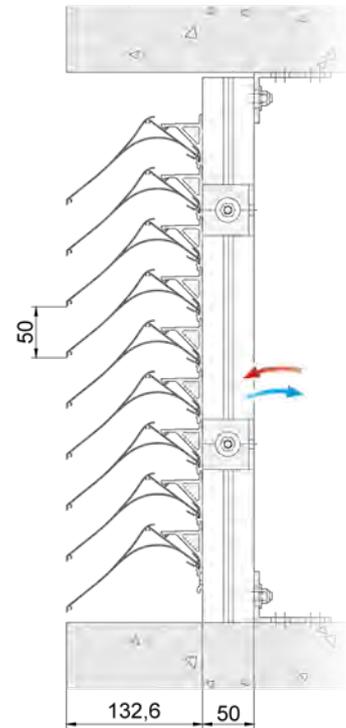


Ausgezeichnete Wasserabweisung



DucoWall Classic W 130HP

DucoWall Classic W 130HP wurde speziell für Projekte mit **intensiver Belüftung** entwickelt. Die einzigartig geformte ‚High Performance‘ Lamelle mit geringem Widerstandsfaktor garantiert eine Kombination aus einer **sehr guten Luftzufuhr** und einer **ausgezeichneten Wasserabweisung (Klasse A)**. DucoWall Classic W 130HP ist ein Lamellenwandssystem, das an einer bestehenden Struktur montiert werden kann. Dank des ‚Dreh-Klick‘-Systems ist eine einfache Montage möglich.



MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp	50/12	21/50 Multi	50/50
Lamellenschritt	50 mm		
Tiefe der Lamelle	133 mm		
Einbautiefe	145 mm	183 mm	183 mm
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	← 2300 mm →		

LÜFTUNGSWERTE

Visueller freier Durchlass	88 %
Physischer freier Durchlass	70 %
Ce (je höher, je besser)	0,34
Cd (je höher, je besser)	0,27
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT 8,55
	ABLUFT 13,42

WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse
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

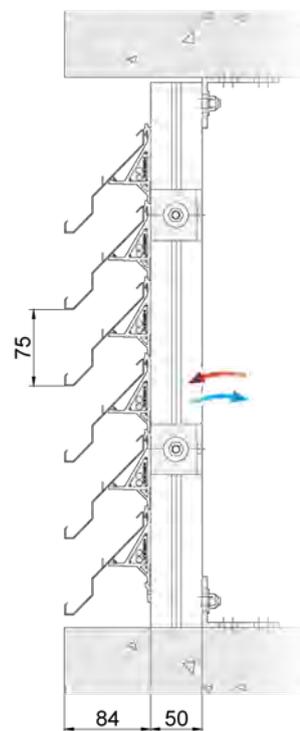
INSEKTENSCHUTZ

Die folgende Edelstahlgaze kann OPTIONAL angebracht werden	
Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm	
Edelstahlgaze 6 x 6 mm	



DucoWall Classic W 80HP

DucoWall Classic W 80HP ist ein Lamellenwandssystem, das an einer bestehenden Struktur montiert werden kann. Dank des ‚Dreh-Klick‘-Systems ist eine einfache Montage möglich. Die einzigartig geformte ‚High Performance‘-Lamelle sorgt für eine gute Wasserabweisung und einen hohen Luftdurchlass.



MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp	50/12	21/50 Multi	50/50
Lamellenschritt	75 mm		
Tiefe der Lamelle	84 mm		
Einbautiefe	96 mm	134 mm	134 mm
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	← 1350 mm →		

LÜFTUNGSWERTE

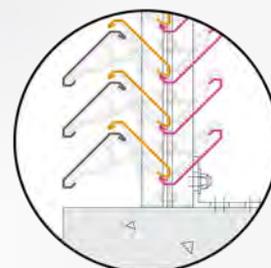
Visueller freier Durchlass	83 %
Physischer freier Durchlass	49 %
Ce (je höher, je besser)	0,30
Cd (je höher, je besser)	0,27
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT 11,19
	ABLUFT 13,62

WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse
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

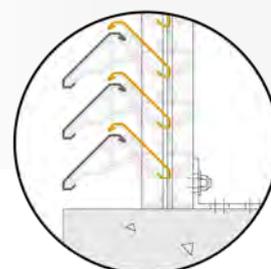
INSEKTENSCHUTZ

Die folgende Edelstahlgaze kann OPTIONAL angebracht werden	
Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm	
Edelstahlgaze 6 x 6 mm	



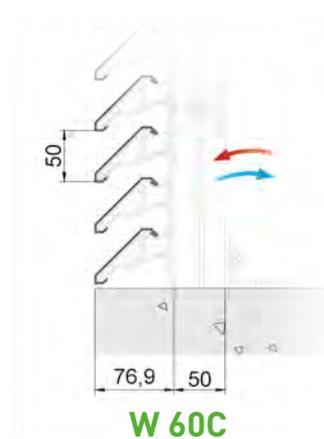
W 60C/3

Dreifache Lamellenreihe



W 60C/2

Doppelte Lamellenreihe



W 60C

Einfache Lamellenreihe

DucoWall Classic W 60C

DucoWall Classic W 60C ist ein ‚Design‘-Lamellenwandssystem aus ‚kalt gewalzten‘ anstelle von extrudierten Aluminiumlamellen. Die Kunststoff-Lamellenhalter garantieren eine einzigartige Stabilität. Die drei Ausführungen (**ein-, zwei- oder dreifach**) bieten eine Kombination aus einem maximalen Luftdurchlass und einer **sehr großen Wasserabweisung**, selbst unter extremen Witterungsbedingungen.

MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp	50/12	21/50 Multi	50/50
Lamellenschritt	50 mm		
Tiefe der Lamelle	77 mm		
Einbautiefe	60C	89 mm	127 mm
	60C/2	Nicht möglich	
	60C/3	127 mm	
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	← 1250 mm →		

INSEKTENSCHUTZ

Die folgende Edelstahlgaze kann **OPTIONAL** angebracht werden (nur bei W 60C)

Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm	
Edelstahlgaze 6 x 6 mm	

LÜFTUNGSWERTE

	60C	60C/2	60C/3
Visueller freier Durchlass	84 %	84 %	84 %
Physischer freier Durchlass	46 %	36 %	36 %
Ce (je höher, je besser)	0,32	0,21	0,18
Cd (je höher, je besser)	0,30	0,20	0,15
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT	10,05	23,09
	ABLUFT	10,75	26,13
		42,78	

WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse		
	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



Geeignet für leichte
Lärmbelastungen



W 75Z



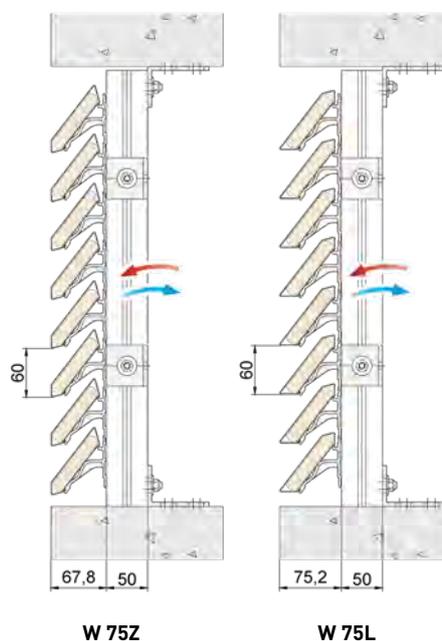
W 75L

DucoWall Acoustic W 75Z & 75L

DucoWall Acoustic W 75Z und W 75L sind **schalldämmende** Lamellenwandssysteme aus Aluminium-Strangpressprofilen, die mit schalldämmender, nicht brennbarer Mineralwolle gefüllt sind. Die Lamelle kann **sowohl in Z- als auch in L-Form** auf den Kunststoff-Lamellenhaltern angebracht werden für unterschiedliche ästhetische Anwendungen.

MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp		50/12	21/50 Multi	50/50
Lamellenschritt		60 mm		
Tiefe der Lamelle		67 mm		
Einbautiefe	75Z	79 mm	117 mm	117 mm
	75L	87 mm	125 mm	125 mm
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	75Z	← 1700 mm →		
	75L	← 1650 mm →		



SCHALLDÄMMUNG

Dämmungswert R_w (C;Ctr)	
W 75Z	W 75L
6 (0;-1) dB	6 (0;-2) dB

LÜFTUNGSWERTE

	75Z	75L	
Visueller freier Durchlass	76 %	95 %	
Physischer freier Durchlass	34 %	34 %	
Ce (je höher, je besser)	0,20	0,21	
Cd (je höher, je besser)	0,18	0,26	
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT	26,03	22,25
	ABLUF	29,86	15,02

WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse	
	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

INSEKTENSCHUTZ

Die folgende Edelstahlgaze kann **OPTIONAL** angebracht werden

Edelstahlgaze **2,3 x 2,3 mm**

Edelstahlgaze **6 x 6 mm**



Geeignet für schwere
Lärmbelastungen



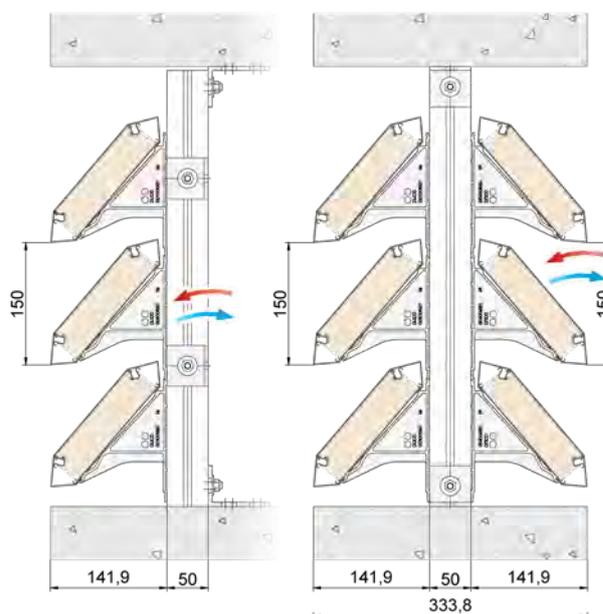
W 150



W 300

DucoWall Acoustic W 150 & 300

DucoWall Acoustic W 150 ist ein schalldämmendes Lamellenwandssystem aus Aluminium-Strangpressprofilen mit schalldämmender, nicht brennbarer Mineralwolle für **zusätzliche Schalldämmung**. Bei der DucoWall Acoustic W 300 werden zwei 150-Lamellen für eine optimale Schalldämmung hintereinander positioniert.



W 150
(einzelne Reihe)

W 300
(doppelte Reihe)

MASSE UND PRODUKTMERKMALE

Halteprofiltyp	50/12	21/50 Multi	50/50
Lamellenschritt	150 mm		
Tiefe der Lamelle	142 mm		
Einbautiefe	154 mm	192 mm	192 mm
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	← 2150 mm →		

SCHALLDÄMMUNG

Dämmungswert R_w (C;Ctr)	
W 150	W 300
11 (-1;-2) dB	17 (-1;-3) dB

LÜFTUNGSWERTE

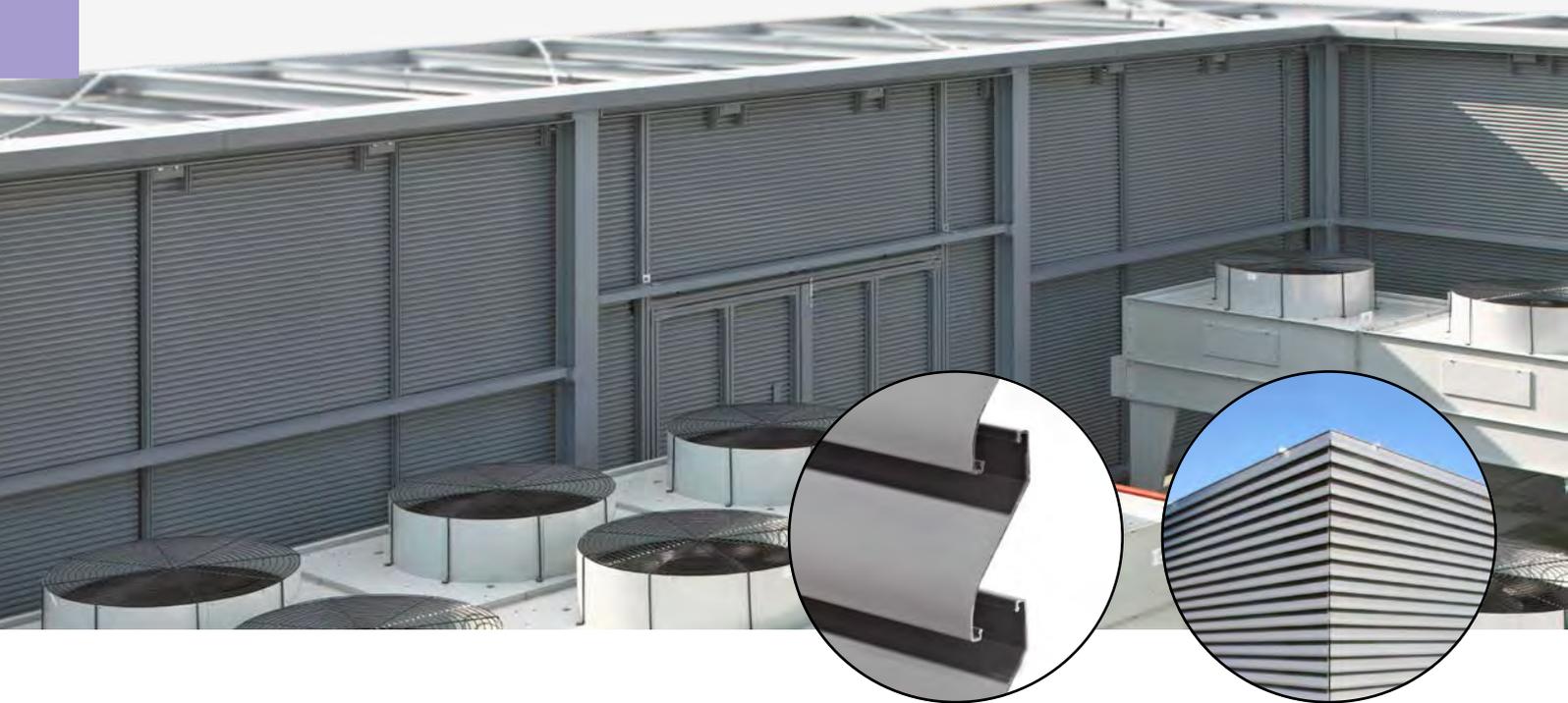
	150	300	
Visueller freier Durchlass	74 %	74 %	
Physischer freier Durchlass	35 %	35 %	
Ce (je höher, je besser)	0,30	0,27	
Cd (je höher, je besser)	0,30	0,27	
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT	11,04	13,52
	ABLUFT	10,96	13,52

WASSERABWEISUNG

Luftgeschwindigkeit	Klasse	
	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%)

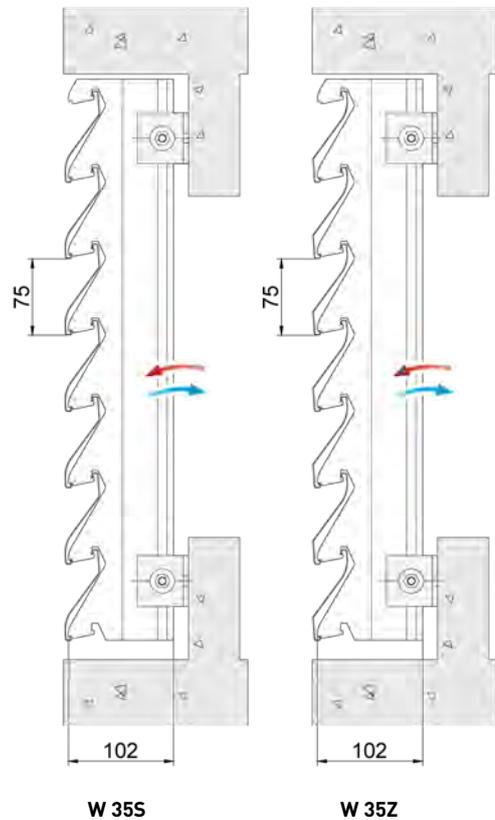
INSEKTENSCHUTZ

Die folgende Edelstahlgaze kann OPTIONAL angebracht werden
Edelstahlgaze 2,3 x 2,3 mm
Edelstahlgaze 6 x 6 mm



DucoWall Basic W 35S & W35Z

DucoWall Basic W 35S/Z ist ein Lamellenwandsystem, das direkt auf dem Halteprofil angeklipst wird, mithilfe des patentierten, Direct Clip'-Systems von Duco. Die spezielle Lamellenform ist so gestaltet, dass sie **sowohl in einer S- als auch Z-Form** verwendet werden kann. Dieses System eignet sich besonders für Projekte, bei denen die Lamellenwand in erster Linie als Sichtschutz genutzt wird („Screening“).



MASSE UND HALTEPROFILE

Halteprofiltyp	40/47	21/73	40/102
Lamellenschritt	75 mm		
Tiefe der Lamelle	35 mm		
Einbautiefe	50 mm	92 mm	102 mm
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	← 1450 mm →		

LÜFTUNGSWERTE

		35S	35Z
Visueller freier Durchlass		69 %	
Physischer freier Durchlass		27 %	
Ce (je höher, je besser)		0,15	0,14
Cd (je höher, je besser)		0,15	0,16
K-FAKTOR (je niedriger, je besser)	ZULUFT	43,56	50,02
	ABLUFT	46,63	41,01

WASSERABWEISUNG

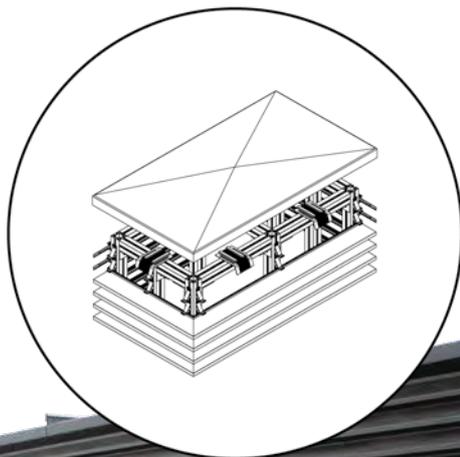
Luftgeschwindigkeit	Klasse	
	35S	35Z
0 m/s	A (99,99%)	A (99,99%)
0,5 m/s	A (99,97%)	A (99,99%)
1 m/s	B (98,87%)	B (97,55%)
1,5 m/s	D (69,75%)	D (69,05%)
2 m/s	D	D
2,5 m/s	D	D

DUCOWALL- LÜFTUNGSHAUBEN

Mit Lüftungshauben aus Aluminium lassen sich Lüftungsöffnungen auf Dächer in einer ästhetischen Weise verkleiden. Gleichzeitig sorgen DucoWall-Lüftungshauben für eine hinreichend intensive Belüftung der abgeschirmten Räume.

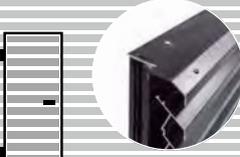
Lüftungshauben aus Aluminium von Duco werden mit Profilen aus dem DucoWall-Programm gebaut und lassen sich für alle erhältlichen Lamellentypen anpassen. DucoWall-Lüftungshauben werden inklusive Deckplatte und Schwelle angeboten.

DucoWall-Lüftungshauben können wie folgt geliefert werden: in Form von **Einzelteilen**, als **teilweise zusammengebaute Kits** oder als **vollständig zusammengebaute Kits**.



DUCO LAMELLENTÜREN

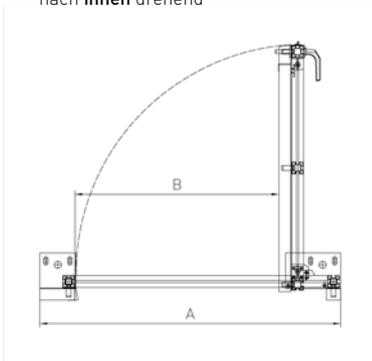
In unserer Lamellentür-Palette bieten wir die Auswahl aus **DucoDoor Wall**, **DucoDoor Louvre** und **DucoDoor Grille**, abhängig von den ästhetischen, technischen und gesetzlichen Vorgaben des jeweiligen Gebäudes. Die Lamellentüren von Duco eignen sich für die Anwendung in (technischen) Räumen, für Tiefgaragen, usw. sowohl mit **Belüftung** als auch als (zugluftdichte) **Scheingittertür**. Alle Türen garantieren ein **elegantes und einheitliches Fassadenbild**.

Typ			
	DucoDoor Wall siehe S. 31	DucoDoor Louvre siehe S. 32	DucoDoor Grille siehe S. 33
Anwendung	Lamellentüren in Lamellenwandssystemen ohne besondere Vorgaben.	Lamellentür mit Belüftung oder Scheingittertür in Lamellenwandssystem mit bestimmten Vorgaben in Bezug auf Einbruchssicherheit und/oder als Zugluftschutz.	Freistehende Lamellentüren mit Belüftung oder Scheingitter, mit eventuell besonderen Vorgaben in Bezug auf Einbruchssicherheit und/oder Zugluftschutz.
Vandalismussicher 	✓ Mit Solid 30Z-Lamellen	✓ Mit Solid 30Z-Lamellen	✓
Einbruchssicher 	✗	✓ RC2 möglich mit NP oder P1 Lamellen im Inneren	✓ RC2 möglich mit NP oder P1 Lamellen im Inneren
Zugluftschutz	✗	✓ Möglich bei NP Lamellen	✓ Möglich bei NP Lamellen
Lamellen	Vollständige DucoWall Produktserie möglich	Vollständige DucoWall Produktserie möglich als Aufbaulamelle, optional in Kombination mit Solid 30Z Lamellen im Inneren	Solid 30Z NP, P1 oder P2 Lamellen
Öffnungswinkel			
Mögliche Ausführungen	Einfache/Doppeltür nach innen/außen drehend nach links/rechts zu öffnen		
Maximale Nutzmaße	Einfache Tür: B 1500 x H 3000 mm Doppeltür: B 3000 x H 3000 mm		
Türbeschlag	Standardmäßig ausgestattet mit einem Türgriff auf der Innenseite der Tür und einem T-Handgriff auf der Außenseite. Andere Kombinationen sind auf Anfrage erhältlich. Panikschluß möglich bei Türen, die als Notausgang dienen (nur für Türen, die niedriger sind als 2,2 m und nur bei nach außen drehenden und nicht-einbruchssicheren Türen).		

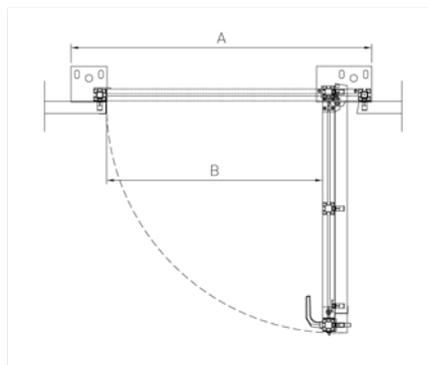
DucoDoor Wall

DucoDoor Wall ist eine **Drehtür**, die ganz einfach mit den gleichen Lamellen und Profilen wie die von Ihnen gewählte Lamellenwand gebaut werden kann. Dank einer breiten Auswahl an Solid, Classic und Basic Lamellen lässt sich die DucoDoor Wall nahtlos und **unsichtbar in eine ganze Lamellenwand** integrieren. So bleibt das **Fassadenbild elegant und einheitlich**.

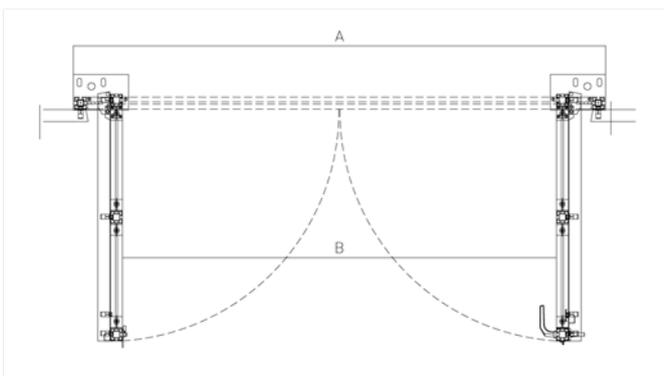
Einfache Tür
nach **innen** drehend



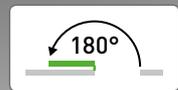
Einfache Tür
nach **außen** drehend



Doppeltür
nach **außen** drehend



A = Gesamtgröße
B = Nutzbreite



auch in
RC2
Ausführung

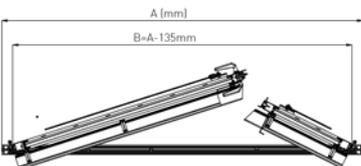
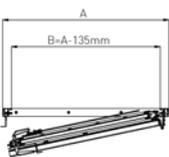


DucoDoor Louvre

DucoDoor Louvre ist eine **einbruchssichere Lamellentür** von Duco, die ausführlich von SKG getestet wurde, gemäß den europäischen Normen (EN 1627:2011 & NEN 5096+C2:2011) und die eine **Widerstandsklasse 2** hat. Die DucoDoor Louvre kann zudem **zugluftfrei** gemacht werden. Dank der an der Seite angepassten Scharniere erhält die Tür eine **große Nutzbreite** und kann die bis zu **180° geöffnet** werden. Diese Art von Lamellentür kann ganz leicht in eine Lamellenwand eingearbeitet werden, da die **gesamte Palette** von Solid, Classic und Basic Lamellen eingesetzt werden kann.

Einfache Tür
nach **außen** drehend

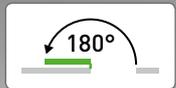
Doppeltür
nach **innen** drehend



A = Gesamtgröße
B = Nutzbreite



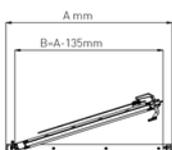
EINBRUCHSICHER
DucoDoor Louvre ist optional in Einbruchsicherheitsklasse RC2 verfügbar. Zertifikat auf Anfrage erhältlich.



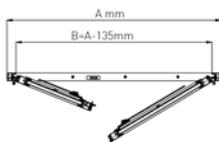
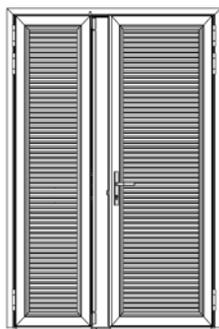
DucoDoor Grille

DucoDoor Grille ist eine **freistehende Zugangstür** für Wände, die nicht aus Lamellen bestehen. Dank der **standardmäßig integrierten Solid-Lamellen** (Typ 30Z), die auf drei unterschiedliche Arten gestanzt werden können (P1, P2 oder NP), entsteht ein ästhetisches und ausdrucksstarkes Fassadenbild. Auch in Sachen **Einbruchssicherheit** erzielt die DucoDoor Grille tolle Ergebnisse. Solid Lamellen machen jede Version **vandalismussicher**. Außerdem wurde diese Lamellentür bei SKG nach den europäischen Normen (EN 1627:2011 & NEN 5096+C2:2011) getestet und wird die auch in einer **RC2-zertifizierten Ausführung** angeboten. Zudem kann DucoDoor Grille vollkommen **zugluftsicher** gemacht werden. Dank der an der Seite angepassten Scharniere erhält die Tür eine **große Nutzbreite** und kann die bis zu **180° geöffnet** werden.

Einfache Tür
nach **innen** drehend



Doppeltür
nach **außen** drehend



A = Gesamtgröße
B = Nutzbreite



EINBRUCHSICHER

DucoDoor Grille ist optional auch in Einbruchssicherheitsklasse RC2 verfügbar. Zertifikat auf Anfrage erhältlich.

PRODUKTMERKMALE

DucoDoor Grille basiert auf Solid 30Z Lamellen. Die Einzelheiten zu den Produktmerkmalen in Bezug auf Belüftungskapazität, Wasserabweisung und Insektenschutz finden Sie auf Seite 8.



DucoWall **Classic** W 50S



DucoWall **Lüftungshaube**



DucoWall **Solid** W 30Z



DucoDoor **Wall**



DucoWall **Classic** W 50/75Z



DucoWall **Classic** W 50Z

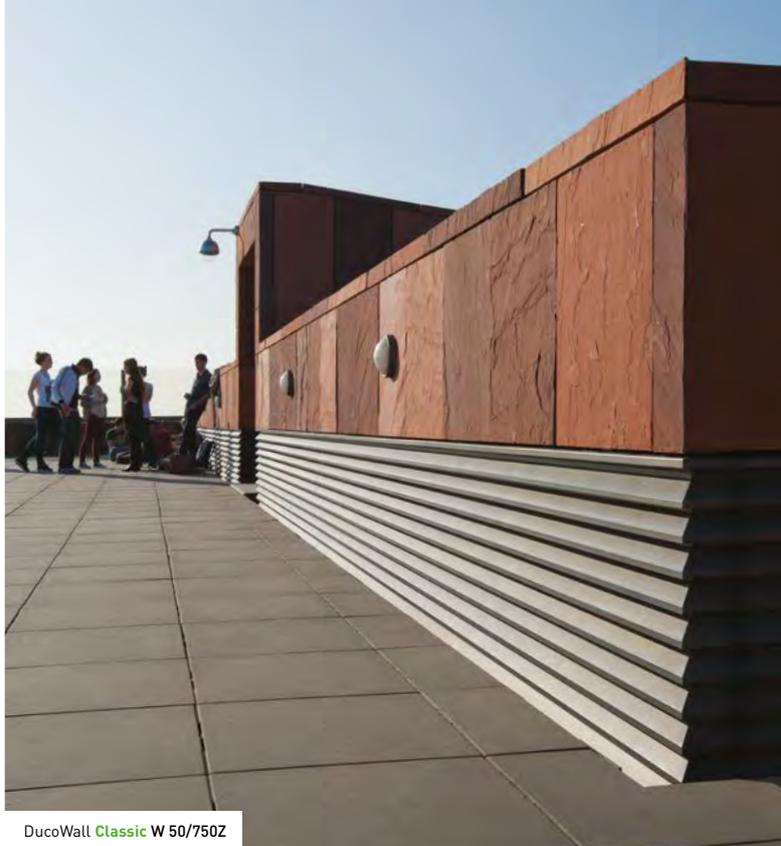


DucoWall **Classic** W 35V





DucoWall Classic W 20Z



DucoWall Classic W 50/750Z



DucoWall Classic W 50S



DucoWall Classic W 35V
DucoDoor Wall



DucoWall Classic W 50Z

DucoWall Solid W 30Z



DucoWall Classic W 50S



SERVICE PLEASE!



Für optimale Hilfe für Ihr Projekt finden Sie auf unserer Website professionelle **Querschnittzeichnungen, technische Datenblätter, Baubeschreibungstexte** und **Montageanleitungen**: www.duco.eu.
Entdecken Sie, was Duco noch zu bieten hat.

Luftdurchlass berechnen → luftdurchlassberechnung.duco.eu

Berechnen Sie mit diesem praktischen Online-Tool die benötigte Luftgeschwindigkeit, die Oberfläche oder Druckverlust für die unterschiedlichen Lamellen.



BIM-Bibliothek → Alle Produkte in dieser Bibliothek, gemäß den niederländischen Revit Standards, sind ab sofort frei verfügbar im Autodesk Revit MEP 2015/2016/2017/2018-Format, 3D dwg (geeignet für alle Versionen von AutoCad) und IFC. Download der Bibliothek unter www.duco.eu/bim.

Baubeschreibungstexte → Zu allen Produkten finden Sie Baubeschreibungstexte auf unserer Website www.duco.eu.



BERATUNG **NACH MASS**

Duco bietet Know-how und Service nach Maß und hat eine spezifische Abteilung, um Architekten und Planer zu beraten und zu unterstützen. Duco arbeitet mit renommierten Einrichtungen zusammen, wie der WTCB, dem Von Karman Institut usw,... Dank der Fachkenntnisse der jahrelangen Erfahrungen von Duco ist es möglich, für jedes Ihrer Projekte eine passende Lösung anzubieten.

Fragen? Kontaktieren Sie uns per E-Mail an info@duco.eu oder wählen Sie die +32 58 33 00 66, wenn Sie eine gezielte individuelle Beratung wünschen!

ÜBERSICHT HALTEPROFILE

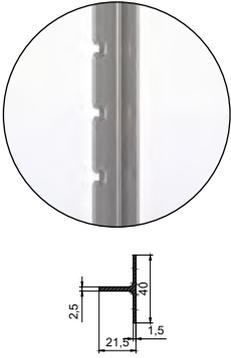
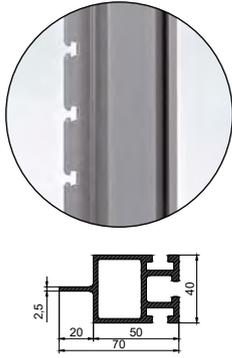
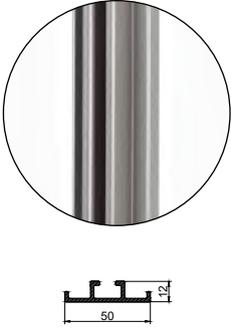
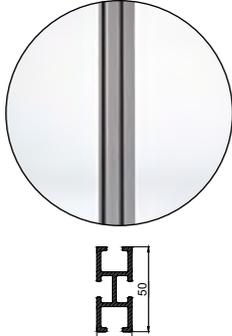
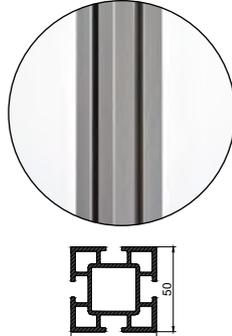
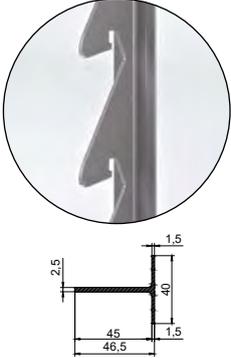
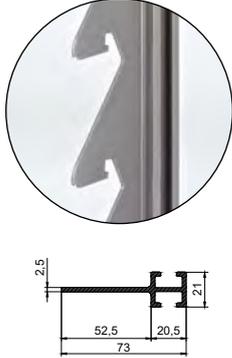
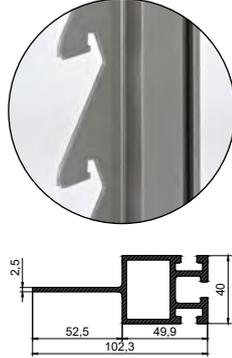
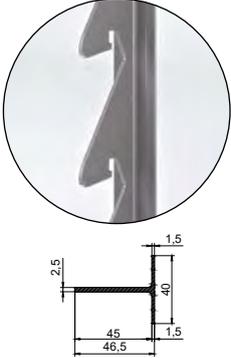
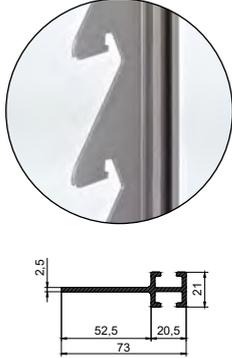
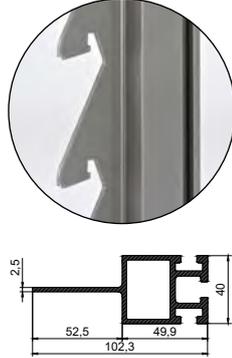
Lamellenwandsystem	Verfügbare Halteprofile		
<p style="text-align: center;">DucoWall Solid</p>	<p style="text-align: center;">Halteprofil 40/21</p> 	<p style="text-align: center;">Halteprofil 40/70</p> 	
<p style="text-align: center;">DucoWall Classic</p>	<p style="text-align: center;">Halteprofil 50/12</p> 	<p style="text-align: center;">Halteprofil 21/50 MULTI</p> 	<p style="text-align: center;">Halteprofil 50/50</p> 
<p style="text-align: center;">DucoWall Acoustic</p>	<p style="text-align: center;">Halteprofil 40/47</p> 	<p style="text-align: center;">Halteprofil 21/73</p> 	<p style="text-align: center;">Halteprofil 40/102</p> 
<p style="text-align: center;">DucoWall Basic</p>	<p style="text-align: center;">Halteprofil 40/47</p> 	<p style="text-align: center;">Halteprofil 21/73</p> 	<p style="text-align: center;">Halteprofil 40/102</p> 

TABELLE MIT TECHNISCHEN DATEN

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

→ Lüftungswerte

Eigenschaft	Einheit	P1	P2	NP			Schritt 65	Schritt 75						
Visueller freier Durchlass	%	60	86	0	63	95	59	41	49	75	75	80	80	
Physischer freier Durchlass	%	34	48	0	47	37	35	40	46	52	52	54	54	
Ce (je höher, je besser)		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 (je höher, je besser)		0,23	0,28	N/A	0,18	0,15	0,14	0,31	0,34	0,2	0,21	0,27	0,27	
K-Faktor Zuluft (je niedriger, je besser)		17,7	12,85	N/A	22,73	42,93	59,06	14,54	10,23	19	17,38	9	8,75	
K-factor Abluft (je niedriger, je besser)		18,3	12,73	N/A	30,52	47,1	54,49	10,52	8,66	25,17	23,48	13,87	13,62	

→ Wasserabweisung

Eigenschaft	Einheit	P1	P2	NP			Schritt 65	Schritt 75						
Wasserabweisung bei v = 0 m/s	Klasse (%)	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]	
Wasserabweisung bei v = 0,5 m/s	Klasse (%)	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	
Wasserabweisung bei v = 1,0 m/s	Klasse (%)	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]	
Wasserabweisung bei v = 1,5 m/s	Klasse (%)	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	
Wasserabweisung bei v = 2,0 m/s	Klasse (%)	C [86,74]	C [82,3]	N/A	D	C	D [46,42]	D	D	D	D	C [82,2]	C [82,2]	
Wasserabweisung bei v = 2,5 m/s	Klasse (%)	D	D	N/A	D	D	D	D	D	D	D	D	D	

→ Insektenschutz

Lösung			P1	P2	NP			Schritt 65	Schritt 75						
Edelstahlgaze Wahl zwischen 2 Sorten	2,3 x 2,3 mm	Abwehr von 			Perforierte Lamellen dienen als Abwehr: P1: fein gestanzt (Insektenschutz) P2: grob gestanzt (Ungezieferschutz) + optional Edelstahlgaze (Insektenschutz)	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
	6 x 6 mm	Abwehr von 				Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option

→ Halteprofile und Maße

Eigenschaft	Einheit	P1	P2	NP			Schritt 65	Schritt 75						
Lamellenschritt	mm	37,5			35	20	35	65	75	65	65	75	75	
Tiefe der Lamelle	mm	30			23	23	38	53	53	53	53	53	53	
Gesamteinbautiefe im Halteprofil ...	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	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		
Maximale Überspannung zwischen 2 Halteprofilen	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
siehe S. 18	siehe S. 19	siehe S. 20	siehe S. 21	siehe S. 22	siehe S. 23	siehe S. 24	siehe S. 25			siehe S. 26	siehe S. 26	siehe S. 27	siehe S. 27	siehe S. 28	siehe S. 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



EINE LÖSUNG
FÜR JEDES
PROJEKT!

DUCO
Ventilation & Sun Control