

Lamellenwandsystem DucoWall Classic W 50Z/30°

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Classic W 50Z/30° ist ein Lamellenwandsystem, 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 mit einem Lamellenschritt von 65 oder 75 mm verfügbar.

Produktmerkmale:

- **Lamellen:**
Z-förmige Aluminiumprofile, die in Lamellenhalterungen eingeklipst werden
 - Lamellenhöhe: 72 mm
 - Lamellentiefe: 53 mm
 - Profildicke: mindestens 1,5 mm

	DucoWall Classic W 50Z/30°/65	DucoWall Classic W 50Z/30°/75
Lamellenschritt	65	75
Visueller freier Durchlass	41	49
Physischer freier Durchlass	40	46

- **Halteprofile:**
Aluminium-Strangpressprofile mit Nut zur Befestigung der Lamellenhalter
Die leichten Trägerprofile 30/12 und 50/12: Befestigung direkt an der Grundstruktur (ohne freie Spannweite)
Die schweren Trägerprofile 21/50 Multi, 50/50 und 50/125: für eine Anwendung mit freier Spannweite geeignet; Befestigung an der Grundstruktur mittels mitgelieferter L-Profile
- **Lamellenhalter:** Spritzgussteile aus Polyamid PA 6.6 glasfaserverstärkt
- **Einbautiefe:**
 - Trägerprofil 50/125: 65 mm
 - Trägerprofil 50/50 oder 21/50 Multi: 103 mm
 - Trägerprofil: 50/125: 178 mm

Oberflächenbehandlung:

- Eloxierung: gemäß Qualanod, Schichtdicke 15-20µm, Standard Naturfarbe (farblose Eloxierung)
 - Pulverbeschichtung: nach Qualicoat Seaside Typ A, minimale mittlere Schichtdicke 60µm, Standard RAL Farben 70% Glanz
- Auf Anfrage: andere Schichtdicken, Eloxalfarben und Glanzgrade, Strukturlacke und spezielle Pulverlacke.

Funktionelle Merkmale:

- Durchflussleistung Standardausführungen:

	DucoWall Classic W 50Z/30°/65	DucoWall Classic W 50Z/30°/75
K-Faktor Zuluft	14,57	10,27
K-Faktor Abluft	10,54	8,70
Ce	0,262	0,312
Cd	0,308	0,339

- Durchflussleistung Ausführungen "+ Optionen":

	DucoWall Classic W 50Z/30°/65	DucoWall Classic W 50Z/30°/75
K-Faktor Zuluft	15,62	10,41
K-Faktor Abluft	10,96	8,86
Ce	0,253	0,31
Cd	0,302	0,336

- Wasserdichtigkeit Standardausführungen:

	DucoWall Classic W 50Z/30°/65	DucoWall Classic W 50Z/30°/75
v = 0,0m/s	B	B
v = 0,5m/s	C	C
v = 1,0m/s	C	C
v = 1,5m/s	C	C
v = 2,0m/s	D	D
v = 2,5m/s	D	D
v = 3,0m/s	D	D
v = 3,5m/s	D	D

- Wasserdichtigkeit Ausführungen „+ Optionen“:

	DucoWall Classic W 50Z/30°/65	DucoWall Classic W 50Z/30°/75
v = 0,0m/s	A	B
v = 0,5m/s	B	B
v = 1,0m/s	B	C
v = 1,5m/s	C	C
v = 2,0m/s	C	C
v = 2,5m/s	C	D
v = 3,0m/s	D	D
v = 3,5m/s	D	D

Entspricht den Normen oder wurde nach diesen getestet:

- Qualicoat Seaside Typ A (bei lackierter Ausführung)
- Qualanod (bei eloxierter Ausführung)
- EN 573 - EN AW-6063 T66 und EN AW-6060 T66: Aluminiumlegierung & Härtung
- EN 13030: Wasserbeständigkeit und Bestimmung der C_e- und C_d-Koeffizienten
- EN 1990, EN 1991, EN 1999: Kraftberechnungen

Optional einbruchssicher

Die Lamellenwand kann optional mit einem Drahtgeflecht für die Einbruchssicherheit RC2 ausgestattet werden.

Klasse 2 (EN1627:2011 & NEN 5096:2012+A1:2015)