

## Lamellenwandsystem DucoWall Classic W 50Z

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Classic W 50Z 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.

### Produktmerkmale:

- **Lamellen:**  
Z-förmige Aluminiumprofile, die in Lamellenhalterungen eingeklipst werden
  - Lamellenhöhe: 76 mm
  - Lamellenschritt: 65 mm
  - Lamellentiefe: 53 mm
  - Profildicke: mindestens 1,5 mm
  - Visueller freier Durchlass: 75 %
  - Physischer freier Durchlass: 52 %
- **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 Standardausführung:**
  - K-Faktor Zuluft: 23,80
  - K-Faktor Abluft: 12,94
  - C<sub>e</sub>-Koeffizient: 0,205
  - C<sub>d</sub>-Koeffizient: 0,278

- **Durchflussleistung Version "+ Optionen":**

- K-Faktor Zuluft: 23,34
- K-Faktor Abluft: 14,13
- $C_e$ -Koeffizient: 0,207
- $C_d$ -Koeffizient: 0,266

- **Wasserdichtigkeit Standardausführung:**

- $v = 0,0\text{m/s}$ : Klasse B
- $v = 0,5\text{m/s}$ : Klasse C
- $v = 1,0\text{m/s}$ : Klasse C
- $v = 1,5\text{m/s}$ : Klasse C
- $v = 2,0\text{m/s}$ : Klasse D
- $v = 2,5\text{ m/s}$ : Klasse D
- $v = 2,0\text{m/s}$ : Klasse D
- $v = 2,5\text{ m/s}$ : Klasse D

- **Wasserdichtigkeit Version „+ Optionen“:**

- $v = 0,0\text{m/s}$ : Klasse A
- $v = 0,5\text{m/s}$ : Klasse B
- $v = 1,0\text{m/s}$ : Klasse B
- $v = 1,5\text{m/s}$ : Klasse C
- $v = 2,0\text{m/s}$ : Klasse C
- $v = 2,5\text{ m/s}$ : Klasse D
- $v = 2,0\text{m/s}$ : Klasse D
- $v = 2,5\text{ m/s}$ : Klasse 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 Einbruchsicherheit RC2 ausgestattet werden.

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