

## Lamellenwandsystem DucoWall Classic W 20V

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

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 und sorgt dafür, dass das Gitter nicht durchgestoßen werden kann und die Sicht von außen nach innen erschwert ist.

### Produktmerkmale:

- **Lamellen:**  
V-förmige Aluminium-Strangpressprofile, die in Lamellenhalterungen eingeklipst werden
  - Lamellenhöhe: 20 mm
  - Lamellenschritt: 20 mm
  - Lamellentiefe: 23 mm
  - Profildicke: mindestens 1,5 mm
  - Visuell freier Durchlass: 95 %
  - Physischer freier Durchlass: 37 %
- **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: 35 mm
  - Trägerprofil 50/50 oder 21/50 Multi: 73 mm
  - Trägerprofil: 50/125: 148 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: 41,62
  - K-Faktor Abluft: 41,62
  - C<sub>e</sub>-Koeffizient: 0,155
  - C<sub>d</sub>-Koeffizient: 0,155

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

- K-Faktor Zuluft: 45,04
- K-Faktor Abluft: 45,04
- C<sub>e</sub>-Koeffizient: 0,149
- C<sub>d</sub>-Koeffizient: 0,149

- **Wasserdichtigkeit Standardausführung:**

- v = 0,0m/s: Klasse A
- v = 0,5m/s: Klasse B
- v = 1,0m/s: Klasse C
- v = 1,5m/s: Klasse D
- v = 2,0m/s: Klasse D
- v = 2,5 m/s: Klasse D
- v = 3,0m/s: Klasse D
- v = 3,5 m/s: Klasse D

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

- v = 0,0m/s: Klasse A
- v = 0,5m/s: Klasse A
- v = 1,0m/s: Klasse B
- v = 1,5 m/s: Klasse B
- v = 2,0m/s: Klasse C
- v = 2,5 m/s: Klasse D
- v = 3,0m/s: Klasse C
- v = 3,5 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<sub>e</sub>- und C<sub>d</sub>-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)