

## Lamellenwandsystem DucoWall Classic W 45HP

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

Die DucoWall Classic 45HP zeichnet sich durch ein einfaches Klicksystem aus, das eine reibungslose Installation gewährleistet. Darüber hinaus gibt es bei der DucoWall Classic 45HP viele Möglichkeiten mit Türen, Dachhauben... So kann zum Beispiel eine Tür mit den gleichen Lamellen und Profilen wie die von Ihnen gewählten Lamellenwände ausgestattet werden.

DucoWall Classic W 45HP ist ein Lamellenwandsystem, das freistehend oder an einer bestehenden Struktur montiert werden kann. Dank des ‚Dreh-Klick‘-Systems ist eine schnelle und einfache Montage möglich. Die einzigartig geformte ‚High Performance‘-Lamelle mit niedrigem Widerstandsfaktor garantiert eine intensive Belüftung.

### Produktmerkmale:

- **Lamellen:**  
Aluminium-Strangpressprofile (EN AW-6063 T66 (EN573-3)), eingeklipst in Lamellenhalter
  - Lamellenhöhe: 50 mm
  - Lamellenschritt: 50 mm
  - Lamellentiefe: 48 mm
  - Profildicke: mindestens 1,4 mm
  - Sichtfreier Luftvolumenstrom: 70 %
  - Physikalisch freier Luftvolumenstrom: 60 %
- **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  
ODER
  - Metallteile Zamak-Elektrophorese geschwärzt
- **Einbautiefe:**
  - Trägerprofil 50/125: 60 mm
  - Trägerprofil 50/50 oder 21/50 Multi: 98 mm
  - Trägerprofil: 50/125: 173 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: 11,49
  - K-Faktor Abluft: 6,75
  - C<sub>e</sub>-Koeffizient: 0,295
  - C<sub>d</sub>-Koeffizient: 0,385
- **Durchflussleistung Version "+ Optionen":**
  - K-Faktor Zuluft: 11,49
  - K-Faktor Abluft: 7,34
  - C<sub>e</sub>-Koeffizient: 0,295
  - C<sub>d</sub>-Koeffizient: 0,369
- **Wasserdichtigkeit Standardausführung:**

BSRIA (EN13030)

  - v = 0,0m/s: Klasse C
  - v = 0,5m/s: Klasse C
  - v = 1,0m/s: Klasse C
  - v = 1,5m/s: Klasse C
  - 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“:**

BSRIA (EN13030)

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

### Brandreaktion

- Bei Ausführung mit Lamellenhaltern aus Kunststoff: D-s2,d0 (EN13501-1)
- Bei Ausführung mit Lamellenhaltern aus Metall: A2-s1,d0 (EN13501-1)