

## Lamellenwandsystem DucoWall Classic W 60C

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

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

### Produktmerkmale:

- **Lamellen:**  
Aluminium-Strangpressprofile, die in Lamellenhalterungen eingeklipst werden
  - Lamellenhöhe: 54 mm
  - Lamellenschritt: 50 mm
  - Lamellentiefe: 70 mm
  - Profildicke: mindestens 1,5 mm

	DucoWall Classic W 60C	DucoWall Classic W 60C/2	DucoWall Classic W 60C/3
Visueller freier Durchlass	84	84	84
Physischer freier Durchlass	46	36	36

- **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 und 50/50: für eine Anwendung mit freier Spannweite geeignet; Befestigung an der Grundstruktur mittels mitgelieferter L-Profile
- **Lamellenhalter:** Spritzgussteile aus Polyamid PA 6.6 glasfaserverstärkt
- **Einbautiefe:**

	DucoWall Classic W 60C	DucoWall Classic W 60C/2	DucoWall Classic W 60C/3
Halteprofil 50/12	89		
Trägerprofil 50/50 oder 21/50 Multi	127	127	154

### 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, Glanzgrade, Strukturlacke und spezielle Pulverlacke

## Funktionelle Merkmale:

- Durchflussleistung Standardausführungen:

	DucoWall Classic W 60C	DucoWall Classic W 60C/2	DucoWall Classic W 60C/3
K-Faktor Zuluft	10,08	23,11	31,21
K-Faktor Abluft	10,75	26,03	42,72
Ce	0,315	0,208	0,179
Cd	0,305	0,196	0,153

- Durchflussleistung Ausführungen "+ Optionen":

	DucoWall Classic W 60C	DucoWall Classic W 60C/2	DucoWall Classic W 60C/3
K-Faktor Zuluft	11,11	24,51	32,65
K-Faktor Abluft	11,81	27,41	43,86
Ce	0,3	0,202	0,175
Cd	0,291	0,191	0,151

- Wasserdichtigkeit Standardausführungen:

	DucoWall Classic W 60C	DucoWall Classic W 60C/2	DucoWall Classic W 60C/3
v = 0,0m/s	B	A	A
v = 0,5m/s	C	A	A
v = 1,0m/s	C	B	A
v = 1,5m/s	D	C	A
v = 2,0m/s	D	C	A
v = 2,5m/s	D	C	C
v = 3,0m/s	D	D	D
v = 3,5m/s	D	D	D

- Wasserdichtigkeit Ausführungen „+ Optionen“:

	DucoWall Classic W 60C	DucoWall Classic W 60C/2	DucoWall Classic W 60C/3
v = 0,0m/s	B	A	A
v = 0,5m/s	C	A	A
v = 1,0m/s	C	B	A
v = 1,5m/s	D	C	A
v = 2,0m/s	D	C	A
v = 2,5m/s	D	C	C
v = 3,0m/s	D	D	D
v = 3,5m/s	D	D	D

## Entspricht den Normen oder wurde nach diesen getestet:

- Qualicoat Seaside Typ A
- 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