

## Lamellenwandsystem DucoWall Solid W 30Z

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Solid W 30Z ist ein Lamellenwandsystem, das an einer tragenden Struktur montiert werden kann. Die stapelbaren Lamellen bieten eine einzigartige Stabilität und ermöglichen eine schnelle Montage. Die perforierten Lamellen dienen als Insektenschutz (2 Arten von Perforationen).

Die „Z“-förmige Lamelle bewirkt eine ästhetische Form.

### Produktmerkmale:

- **Lamellen:**  
Z-förmige Aluminium-Strangpressprofile, die in Lamellenhalterungen eingeklipst werden
  - Lamellenschritt: 37,50 mm
  - Lamellentiefe: 30 mm
  - Profildicke: mindestens 1,5 mm

	DucoWall Solid W 30Z P1	DucoWall Solid W 30Z P2	DucoWall Solid W 30Z NP
Visuell freier Luftvolumenstrom	60	86	0
Physisch freier Luftvolumenstrom	34	48	0

- **Halteprofile:**  
Die leichten Trägerprofile 40/21 (doppelt): Befestigung direkt an der Grundstruktur (ohne freie Spannweite)  
Die schweren Trägerprofile 40/70 und 40/100 doppelt: für eine Anwendung mit freier Spannweite geeignet; Befestigung an der Grundstruktur mittels mitgelieferter L-Profile
- **Einbautiefe:**
  - Halteprofil 40/21 (doppelt): 52 mm
  - Halteprofil 40/70 doppelt: 102 mm
  - Halteprofil 40/100 doppelt: 132 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 Solid W 30Z P1	DucoWall Solid W 30Z P2	DucoWall Solid W 30Z NP
K-Faktor Zuluft	21,43	18,26	
K-Faktor Abluft	17,08	13,62	
Ce	0,216	0,234	
Cd	0,242	0,271	

- Durchflussleistung Ausführungen "+ Optionen":

	DucoWall Solid W 30Z P1	DucoWall Solid W 30Z P2	DucoWall Solid W 30Z NP
K-Faktor Zuluft		18,58	
K-Faktor Abluft		14,13	
Ce		0,232	
Cd		0,266	

- Wasserdichtigkeit Standardausführungen:

	DucoWall Solid W 30Z P1	DucoWall Solid W 30Z P2	DucoWall Solid W 30Z NP
v = 0 m-s	B	B	
v = 0,5 m-s	B	C	
v = 1 m-s	C	C	
v = 1,5 m-s	C	C	
v = 2 m-s	D	D	
v = 2,5 m-s	D	D	
v = 3 m-s	D	D	
v = 3,5 m-s	D	D	

- Wasserdichtigkeit Ausführungen „+ Optionen“:

	DucoWall Solid W 30Z P1	DucoWall Solid W 30Z P2	DucoWall Solid W 30Z NP
v = 0 m-s		B	
v = 0,5 m-s		B	
v = 1 m-s		B	
v = 1,5 m-s		B	
v = 2 m-s		C	
v = 2,5 m-s		D	
v = 3 m-s		D	
v = 3,5 m-s		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