

## Lamellenwandsystem DucoWall Screening 35

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Screening 35 ist ein robustes Aluminium-Lamellenwandsystem mit einer Auswahl von drei verschiedenen Lamellenschritten. So lässt sich die Lamellenwand bei jedem Projekt nach Wunsch und Bedarf anpassen. Die Montage geht schnell, da die Z-Lamellen direkt auf das Trägerprofil aufgesetzt werden. Die „Z“-förmige Lamelle bewirkt eine ästhetische Form.

### Produktmerkmale:

- **Lamellen:**  
Z-förmige Aluminium-Strangpressprofile, die in Lamellenhalterungen eingeklipst werden
  - Lamellenschritt: 75, 112 und 150 mm
  - Lamellentiefe: 44 mm
  - Profildicke: 2 mm

	DucoWall Screening 35/75	DucoWall Screening 35/112	DucoWall Screening 35/150
Visuell freier Luftvolumenstrom	52	68	76
Physisch freier Luftvolumenstrom	29	27	35

- **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): 57 mm
  - Halteprofil 40/70 doppelt: 107 mm
  - Halteprofil 40/100 doppelt: 137 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:

K-Faktor			
	DucoWall Screening 35/75	DucoWall Screening 35/112	DucoWall Screening 35/150
Zulauf	61,04	67,19	23,56
Ce	0,128	0,122	0,206
Ablauf	38,10	33,03	19,93
Cd	0,162	0,174	0,224

- Durchflussleistung Ausführungen "+ Optionen":

K-Faktor			
	DucoWall Screening 35/75	DucoWall Screening 35/112	DucoWall Screening 35/150
Zulauf	61,04	68,30	24,03
Ce	0,128	0,121	0,204
Ablauf	38,58	32,65	20,29
Cd	0,161	0,175	0,222

- Wasserdichtigkeit Standardausführungen:

Wasserbeständigkeit			
BSRIA (EN13030)			
V (m/s)	Klasse		
	DucoWall Screening 35/75	DucoWall Screening 35/112	DucoWall Screening 35/150
0	A	B	C
0,5	B	C	C
1	B	C	D
1,5	D	D	D
2	D	D	D
2,5	D	D	D
3	D	D	D
3,5	D	D	D

- Wasserdichtigkeit Ausführungen „+ Optionen“:

Wasserbeständigkeit			
BSRIA (EN13030)			
V (m/s)	Klasse		
	DucoWall Screening 35/75	DucoWall Screening 35/112	DucoWall Screening 35/150
0	A	B	C
0,5	B	B	C
1	B	C	D
1,5	D	D	D
2	D	D	D
2,5	D	D	D
3	D	D	D
3,5	D	D	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