

Lamellenwandsystem DucoWall Screening 70

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Screening 70 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: 82 mm
 - Profildicke: 2 mm

	DucoWall Screening 70/75	DucoWall Screening 70/112	DucoWall Screening 70/150
Visuell freier Luftvolumenstrom	53	68	77
Physisch freier Luftvolumenstrom	37	59	55

- **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): 95 mm
 - Halteprofil 40/70 doppelt: 145 mm
 - Halteprofil 40/100 doppelt: 175 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 70/75	DucoWall Screening 70/112	DucoWall Screening 70/150
Zulauf	30,19	22,25	13,72
Ce	0,182	0,212	0,27
Ablauf	25,00	13,72	10,21
Cd	0,20	0,26	0,31

- Durchflussleistung Ausführungen "+ Optionen":

K-Faktor			
	DucoWall Screening 70/75	DucoWall Screening 70/112	DucoWall Screening 70/150
Zulauf	30,52	22,25	14,35
Ce	0,181	0,212	0,264
Ablauf	25,77	14,13	10,54
Cd	0,20	0,26	0,31

- Wasserdichtigkeit Standardausführungen:

Wasserbeständigkeit			
BSRIA (EN13030)			
V (m/s)	Klasse		
	DucoWall Screening 70/75	DucoWall Screening 70/112	DucoWall Screening 70/150
0	B	B	C
0,5	C	C	D
1	C	C	D
1,5	C	C	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 70/75	DucoWall Screening 70/112	DucoWall Screening 70/150
0	A	B	C
0,5	B	B	C
1	C	C	D
1,5	C	C	D
2	D	C	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: Wasserdichtigkeit und Bestimmung der C_e - und C_d -Koeffizienten
- EN 1990, EN 1991, EN 1999: Kraftberechnungen