

Lamellenwandsystem DUCO Ventilation & Sun Control DucoWall Screening 70

Beschreibung

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-förmigen Lamellen direkt auf das Halteprofil aufgesetzt werden.

Die ‚Z‘-förmige Lamelle bewirkt eine ästhetische Form.

Ausführung

Lamelle

- Lamellenform Z-förmig
- Schritt 75 mm
 112,5 mm
 150 mm
- Lamellenhöhe 113 mm
- Lamellentiefe 82 mm

Halteprofil

- Halteprofil 40/21 (Doppelt)
 - Befestigung direkt an der dahinter liegenden Struktur.
 - Ohne freie Spannweite.
- Halteprofil 40/70 Doppelt und 40/100 Doppelt
 - Befestigung an der dahinter liegenden Struktur mit den mitgelieferten L-Profilen.
 - Geeignet für freie Spannweite.

Typ	Einbautiefe (mm)
40/21 (Doppelt)	94,5
40/70 Doppelt	145
40/100 Doppelt	175

Zubehör (+options)

- Insektenschutzrahmen 2,3 x 2,3 mm

Materiaal en oppervlaktebehandeling

Lamelle

- Aluminium EN AW-6063 T66 (EN 573-3)
 Profilstärke: min. 2 mm
- Beschichtung
 - Farblos eloxiert (15-20 µm) nach Qualanod
 - Polyester-Pulverbeschichtung (60-80 µm) nach Qualicoat Seaside Typ A (spezifische RAL-Codes oder Strukturlack auf Anfrage)

Halteprofile

- Aluminium EN AW-6063 T66 (EN 573-3)
 Profilstärke: min. 1,5 mm
- Beschichtung
 - Polyester-Pulverbeschichtung (60-80 µm) nach Qualicoat Seaside Typ A (spezifische RAL-Codes oder Strukturlack auf Anfrage)

Technische Daten

Brandverhalten

AS-s1,d0 (EN 13501-1)

Freier Querschnitt

Merkmal	Schritt 75		Schritt 112		Schritt 150	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
Optischer freier Querschnitt	53 %	53 %	68 %	68 %	77 %	77 %
Physischer freier Querschnitt	37 %	37 %	59 %	59 %	55 %	55 %

Lüftungswerte

Merkmal	Schritt 75		Schritt 112		Schritt 150	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
Ce	0,182	0,181	0,212	0,212	0,270	0,264
K-Faktor Zuluft	30,19	30,52	22,25	22,25	13,72	14,35
Cd	0,200	0,197	0,270	0,266	0,313	0,308
K-Faktor Abluft	25,00	25,77	13,72	14,13	10,21	10,54

Gemäß EN 13030

Wasserabweisung

Geschwindigkeit v (m/s)	Schritt 75		Schritt 112		Schritt 150	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
0	B	A	B	B	C	C
0,5	C	B	C	B	D	C
1	C	C	C	C	D	D
1,5	C	C	C	C	D	D
2	D	D	D	C	D	D
2,5	D	D	D	C	D	D
3	D	D	D	D	D	D
3,5	D	D	D	D	D	D

Gemäß EN 13030

Kraftberechnung

Gemäß EN 1990, EN 1991, EN 1999