Lamellenwandsystem
DUCO Ventilation & Sun Control
DucoWall Screening 55

Beschreibung

DucoWall Screening 55 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 Lamellebewirkt eine ästhetische Form.

Ausführung

Lamelle

- Lamellenform Z-förmig
- Schritt 75 mm
  112,5 mm
  150 mm
- Lamellenhöhe 115 mm
- Lamellentiefe 64 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)	77
40/70 Doppelt	127
40/100 Doppelt	157

Zubehör (+options)

- Insektenschutzrahmen 2,3 x 2,3 mm

Materiaal en oppervlaktebehandeling

Lamelle

- Aluminium — EN AW-6063 T66 (EN 573-3)
  Profilstärke: min. 1,5 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	53,5 %	53,5 %	69,0 %	69,0 %	76,7 %	76,7 %
Physischer freier Querschnitt	37,1 %	37,1 %	46,1 %	46,1 %	44,4 %	44,4 %

Lüftungswerte

Merkmal	Schritt 75		Schritt 112		Schritt 150	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
Ce	0,174	0,169	0,198	0,193	0,267	0,257
K-Faktor Zuluft	33,03	35,01	25,51	26,85	14,03	15,14
Cd	0,193	0,188	0,239	0,229	0,291	0,28
K-Faktor Abluft	26,85	28,29	17,51	19,07	11,81	12,76

Gemäß EN 13030

Wasserabweisung

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