Lamellenwandsystem
DUCO Ventilation & Sun Control
DucoWall Screening 35

Beschreibung

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-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 116 mm
- Lamellentiefe 44 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)	57
40/70 Doppelt	107
40/100 Doppelt	137

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	52 %	52 %	68 %	68 %	76 %	76 %
Physischer freier Querschnitt	29 %	29 %	27 %	27 %	35 %	35 %

Lüftungswerte

Merkmal	Schritt 75		Schritt 112		Schritt 150	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
Ce	0,128	0,128	0,122	0,121	0,206	0,204
K-Faktor Zuluft	61,04	61,04	67,19	68,30	23,56	24,03
Cd	0,162	0,161	0,174	0,175	0,224	0,222
K-Faktor Abluft	38,10	38,58	33,03	32,65	19,93	20,29

Gemäß EN 13030

Wasserabweisung

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