Lamellenwandsysteem
DUCO Ventilation & Sun Control
DucoWall Screening 70

Omschrijving

DucoWall Screening 70 is een stevig aluminium lamellenwandsysteem met keuze tussen drie verschillende lamelstappen. Op die manier kan de lamellenwand bij elk project volgens de wensen en noden worden aangepast. Monteren kan snel, aangezien de Z-vormige lamellen rechtstreeks op het draagprofiel worden geplaatst.
De 'Z'-vormige lamel zorgt voor een strak design.

Uitvoering

Lamel

- Vorm lamel: Z-vormig
- Stap: 75 mm
  112,5 mm
  150 mm
- Lamelhoogte: 113 mm
- Lameldiepte: 82 mm

Draagprofiel

- Draagprofiel 40/21 (Dubbel)
  - Bevestiging rechtstreeks op de achterliggende structuur.
  - Zonder vrije overspanning.
- Draagprofiel 40/70 Dubbel en 40/100 Dubbel
  - Bevestiging op de achterliggende structuur met de bijgeleverde L-profielen.
  - Geschikt voor vrije overspanning.

Type	Inbouwdiepte (mm)
40/21 (Dubbel)	94,5
40/70 Dubbel	145
40/100 Dubbel	175

Toebehoren (+options)

- Insectengaaskader 2,3 x 2,3 mm

Materiaal en oppervlaktebehandeling

Lamel

- Aluminium — EN AW-6063 T66 (EN 573-3)
  Profieldikte: min. 2 mm
- Afwerking
  - Naturel geanodiseerd (15-20 µm) volgens Qualanod
  - Gemoffeld polyester poedercoating (60-80 µm) volgens Qualicoat Seaside type A (specifieke RAL codes of structuurlak op aanvraag)

Draagprofielen

- Aluminium — EN AW-6063 T66 (EN 573-3)
  Profieldikte: min. 1,5 mm
- Afwerking
  - Gemoffeld polyester poedercoating (60-80 µm) volgens Qualicoat Seaside type A (specifieke RAL codes of structuurlak op aanvraag)

Technische specificaties

Brandreactie

AS-s1,d0 (EN 13501-1)

Vrije doorlaat

Eigenschap	Stap 75		Stap 112		Stap 150	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
Visuele vrije doorlaat	53 %	53 %	68 %	68 %	77 %	77 %
Fysische vrije doorlaat	37 %	37 %	59 %	59 %	55 %	55 %

Doorlaatgegevens

Eigenschap	Stap 75		Stap 112		Stap 150	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
Ce	0,182	0,181	0,212	0,212	0,270	0,264
K-factor aanzuig	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-factor uitblaas	25,00	25,77	13,72	14,13	10,21	10,54

Volgens EN 13030

Waterwerendheid

Snelheid v (m/s)	Stap 75		Stap 112		Stap 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

Volgens EN 13030

Sterkteberekening

Volgens EN 1990, EN 1991, EN 1999