

Lamellenwandsysteem

DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Solid 30Z

Omschrijving

DucoWall Solid 30Z lamellen bieden een grote ventilatiecapaciteit met relatief kleine lamellen. De 'stapelbare' lamellen vormen samen één geheel waardoor ze extra stevig en hufterproof zijn. Het sterke lamellensysteem heeft een minimale draagstructuur nodig. DUCO's 'Direct Clip' systeem zorgt voor een zeer snelle montage

Uitvoering

Lamel

- Vorm lamel 30Z
- Ponsing NP – niet geponst
 - P1 – hoogte 21 mm x breedte 2,5 mm
 - P2 – hoogte 21 mm x breedte 18 mm
- Stap 37,5 mm
- Lamelhoogte 33 mm
- Lameldiepte 31 mm
- Wering Ponsing
 - P1 als insectenwering
 - P2 als ongediertewering

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)	52
40/70 Dubbel	102
40/100 Dubbel	132

Toebehoren (+options)

- Insectengaaskader 2,3 x 2,3 mm

Materiaal en oppervlaktebehandeling

Lamel

- Aluminium EN AW-6063 T66 (EN 573-3)
 Profieldikte: min. 1,5 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	NP		P1		P2	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
Visuele vrije doorlaat	n.v.t.	n.v.t.	60 %	n.v.t.	86 %	86 %
Fysische vrije doorlaat	n.v.t.	n.v.t.	34 %	n.v.t.	48 %	48 %

Doorlaatgegevens

Eigenschap	NP		P1		P2	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
Ce	n.v.t.	n.v.t.	0,216	n.v.t.	0,234	0,232
K-factor aanzuig	n.v.t.	n.v.t.	21,43	n.v.t.	18,26	18,58
Cd	n.v.t.	n.v.t.	0,242	n.v.t.	0,271	0,266
K-factor uitblaas	n.v.t.	n.v.t.	17,08	n.v.t.	13,62	14,13

Volgens EN 13030

Waterwerendheid

Snelheid v (m/s)	NP		P1		P2	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
0	n.v.t.	n.v.t.	B	n.v.t.	B	B
0,5	n.v.t.	n.v.t.	B	n.v.t.	C	B
1	n.v.t.	n.v.t.	C	n.v.t.	C	B
1,5	n.v.t.	n.v.t.	C	n.v.t.	C	B
2	n.v.t.	n.v.t.	D	n.v.t.	D	C
2,5	n.v.t.	n.v.t.	D	n.v.t.	D	D
3	n.v.t.	n.v.t.	D	n.v.t.	D	D
3,5	n.v.t.	n.v.t.	D	n.v.t.	D	D

Volgens EN 13030

Sterkteberekening

Volgens EN 1990, EN 1991, EN 1999