Lamellenwandsystem
DUCO Ventilation & Sun Control
DucoWall Solid 30Z

Beschreibung

DucoWall Solid 30Z Lamellen bieten eine große Belüftungskapazität mit relativ kleinen Lamellen. Die ‚stapelbaren' Lamellen bilden zusammen eine Einheit, sodass sie besonders robust und vandalensicher sind. Das robuste Lamellensystem benötigt nur eine minimale Tragkonstruktion. Dank des ‚Direct Clip'-Systems von DUCO ist eine sehr schnelle Montage möglich.

Ausführung

Lamelle

- Lamellenform 30Z
- Stanzungen NP – nicht gestanzt
  P1 – Höhe 21 mm x Breite 2,5 mm
  P2 – Höhe 21 mm x Breite 18 mm
- Schritt 37,5 mm
- Lamellenhöhe 33 mm
- Lamellentiefe 31 mm
- Schutz Stanzungen
  P1 als Insektenschutz
  P2 als Nagerschutz

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

Zubehör (+options)

- Insektenschutzrahmen 2,3 x 2,3 mm

Material und Oberflächenbehandlung

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	NP		P1		P2	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
Optischer freier Querschnitt	n. z.	n. z.	60 %	n. z.	86 %	86 %
Physischer freier Querschnitt	n. z.	n. z.	34 %	n. z.	48 %	48 %

Lüftungswerte

Merkmal	NP		P1		P2	
	STD	+OPT	STD	+OPT	STD	+OPT
Ce	n. z.	n. z.	0,216	n. z.	0,234	0,232
K-Faktor Zuluft	n. z.	n. z.	21,43	n. z.	18,26	18,58
Cd	n. z.	n. z.	0,242	n. z.	0,271	0,266
K-Faktor Abluft	n. z.	n. z.	17,08	n. z.	13,62	14,13

Gemäß EN 13030

Wasserabweisung

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

Gemäß EN 13030

Kraftberechnung

Gemäß EN 1990, EN 1991, EN 1999