# LamellenwandsysteemDUCO Ventilation & Sun ControlDucoWall 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