# LamellenwandsysteemDUCO Ventilation & Sun ControlDucoWall Screening 55

## Omschrijving

DucoWall Screening 55 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 115 mm
* Lameldiepte 64 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) | 77 |
| 40/70 Dubbel | 127 |
| 40/100 Dubbel | 157 |

### 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 | Stap 75 | Stap 112 | Stap 150 |
| **STD** | **+OPT** | **STD** | **+OPT** | **STD** | **+OPT** |
| Visuele vrije doorlaat | 53,5 % | 53,5 % | 69,0 % | 69,0 % | 76,7 % | 76,7 % |
| Fysische vrije doorlaat | 37,1 % | 37,1 % | 46,1 % | 46,1 % | 44,4 % | 44,4 % |

### Doorlaatgegevens

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eigenschap | Stap 75 | Stap 112 | Stap 150 |
| **STD** | **+OPT** | **STD** | **+OPT** | **STD** | **+OPT** |
| Ce | 0,174 | 0,169 | 0,198 | 0,193 | 0,267 | 0,257 |
| K-factor aanzuig | 33,03 | 35,01 | 25,51 | 26,85 | 14,03 | 15,14 |
| Cd | 0,193 | 0,188 | 0,239 | 0,229 | 0,291 | 0,28 |
| K-factor uitblaas | 26,85 | 28,29 | 17,51 | 19,07 | 11,81 | 12,76 |

Volgens EN 13030

### Waterwerendheid

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Snelheid v (m/s) | Stap 75 | Stap 112 | Stap 150 |
| **STD** | **+OPT** | **STD** | **+OPT** | **STD** | **+OPT** |
| 0 | A | A | B | A | C | C |
| 0,5 | B | A | C | B | D | C |
| 1 | B | B | C | B | D | C |
| 1,5 | C | B | C | C | D | D |
| 2 | D | D | D | D | 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 |

Volgens EN 13030

### Sterkteberekening

Volgens EN 1990, EN 1991, EN 1999