**Lamellenwandsystem DucoWall Basic W 35S**

Fabrikat: Duco ‘Ventilation & Sun Control’

DucoWall Basic W 35S ist ein Lamellenwandsystem, dass mithilfe des patentierten Direct-Clip-Systems von Duco auf das Halteprofil geklickt wird. Die besondere Lamellenform wurde speziell so entwickelt, dass sie sowohl in einer S- als auch in einer Z-Form gewählt werden kann. Dieses System eignet sich insbesondere für Projekte, bei denen die Lamellenwand in erster Linie als Abschirmung "Screening" dient.

## Produktmerkmale:

* Lamellen:

S- förmige Alu-Stangpressprofile, die in die Lamellenhalterungen eingeklipst werden

* Lamellenhöhe: 90 mm
* Lamellenschritt: 75 mm
* Lamellentiefe: 35 mm
* Profildicke: minimum 1,5 mm
* Visueller freier Durchlass: 69 %
* Physischer freier Durchlass: 27 %
* Halteprofile:

40/47

21/73

40/102

* Einbautiefe:
* Halteprofil 40/47: 51 mm
* Halteprofil 21/73: 78 mm
* Halteprofil 40/102: 107 mm

## Oberflächenbehandlung:

* Anodisierung: gemäß den Vorgaben von Qualanod, Schichtdicke 15-20 µm, standardmäßig naturfarben (farblose Anodisierung)
* Pulverlack: gemäß den Vorgaben von Qualicoat, durchschnittliche Mindestschichtdicke 60 µm, standardmäßig RAL-Farben 70 % Glanz

Auf Anfrage sind auch andere Schichtdicken, Anodisierungsfarben und Glanzlackabstufungen möglich sowie „Seaside“-Lacke, Strukturlacke und Lackpulverartikelnummern.

## Funktionelle Eigenschaften:

### Durchflussleistung:

* + K Faktor Zuluft: 43,56
  + K Faktor Abluft: 46,63
  + Ce- Koeffizient: 0,15
  + Cd- Koeffizient: 0,15

### Wasserdichtheit:

* + v = 0,0m/s: Klasse A (99,99%)
  + v = 0,5m/s: Klasse A (99,97%)
  + v = 1,0m/s: Klasse B (98,87%)
  + v = 1,5m/s: Klasse D (69,75%)
  + v = 2,0m/s: Klasse D
  + v = 2,5m/s: Klasse D

## Erfüllt die folgenden Normen bzw. wurde entsprechend getestet:

* Qualicoat (bei gelackter Ausführung).
* Qualanod (bei anodisierter Ausführung).
* EN 573 - EN AW-6063 T66 und EN AW-6060 T66: Aluminiumlegierung & Aushärtung.
* EN 13030: wasserabweisende Eigenschaften und Bestimmung des Ce- und Cd-Koeffizienten.
* EN 1990, EN 1991, EN 1999: Kraftberechnungen

## Optional einbruchssicher

Die Lamellenwand kann optional mit Drahtnetzen für die Einbruchhemmung RC2 versehen werden.

Klasse 2 (EN1627:2011 & NEN 5096:2012+A1:2015).