**Lamellenwandsystem DucoWall Classic W 90HP**

Fabrikat: Duco ‘Ventilation & Sun Control’

DucoWall Classic W 90HP ist ein Lamellenwandsystem, dass an einer tragenden Konstruktion angebracht werden kann. Das Dreh-Klick-System ermöglicht eine schnelle und einfache Montage. Die einzigartig geformte High Performance-Lamelle sorgt für einen hervorragenden Luftdurchlass.

## Produktmerkmale:

* Lamellen:

Alu-Stangpressprofile, die in die Lamellenhalterungen eingeklipst werden lamelhouders

* Lamellenhöhe: 111 mm
* Lamellenschritt: 105 mm
* Lamellentiefe: 94 mm
* Profildicke: Minimum 1,5 mm
* Visueller freier Durchlass: 90 %
* Physischer freier Durchlass: 57 %
* Halteprofile:

Alu-Stangpressprofile mit Rille zur Befestigung der Lamellenhalter

Die leichten Halteprofile 30/12 und 50/12 werden direkt auf der Grundstruktur befestigt (ohne freie Spannweite)

Die schweren Halteprofile 21/50 Multi und 50/50 eignen sich für eine Anwendung mit freier Spannweite und werden mithilfe der im Lieferumfang inbegriffenen L-Profile auf der Grundstruktur befestigt

* Lamellenhalter: Eingespritzte Teile aus glasfaserverstärktem Polyamid PA 6.6
* Einbautiefe:
* Halteprofil 50/12: 106 mm
* Halteprofil 50/50 oder 21/50 Multi: 144 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: 7,99
	+ K Faktor Abluft: 7,28
	+ Ce- Koeffizient: 0,35
	+ Cd- Koeffizient: 0,37

### Wasserdichtheit:

* + v = 0,0m/s: Klasse B (97,96%)
	+ v = 0,5m/s: Klasse B (95,28%)
	+ v = 1,0m/s: Klasse C (91,12%)
	+ v = 1,5m/s: Klasse C (85,14%)
	+ v = 2,0m/s: Klasse D (77,92%)
	+ 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).