**Sonnenschutzsystem DucoSun 100 C Untenliegend**

Fabrikat: Duco ‘Ventilation & Sun Control’

DucoSun 100 C sind architektonische Komponentensysteme mit festen "C"-Lamellen. Mit dem patentierten Schiebe-Klick-System von Duco werden die Lamellen schnell und einfach in einem festen Neigungswinkel an der Haltekonstruktion befestigt.

## Produktmerkmale:

* Lamellen:

**Typ**: Lamelle 100 C

**Form**: C-Form (100 x 12 mm)

**Material**: Alu-Stangpressprofile Al Mg Si 0,5

**Lamellenschritt**: 100 mm

**Lamellenbreite**: 100 mm

**Lamellendicke**: Minimum 1,3 mm

**Neigungswinkel**: 60°

**Oberflächenbehandlung**:

* Standardmäßig natürliche Anodisierung (15-20 µm) (VB6/A20/VOM1)
* Emaillierte Polyester-Pulverbeschichtung (60-80 µm)

**Montage**: Die Lamellen gemäß der Betriebsanleitung des Herstellers an den Lamellenhaltern festklipsen.

* Lamellenhalter:

**Typ**: Lamellenhalter DucoSun C Untenliegend

**Material**: Kunststoff, Polyamid PA 6.6, glasfaserverstärkt, UV-Farbstabilität

Farbe: Schwarz oder Grau

**Montage**: Die Lamellenhalter mit dem ‚Schieb-Klick‘-System

gemäß den Montageanleitungen des Herstellers auf dem Halteprofil befestigen

* Wandplatten:

**Typen**:

* Wandplatte 670/110/160 für Halteprofil 30/78.
* Wandplatte 670/110/160 für Halteprofil 30/50 Typ B.

 (Hinweis: Die Wandplatten können für spezifische Projekte oder auf Kundenwunsch angepasst werden. Weitere Informationen beim Hersteller.)

**Material**: Stahl QSTE 380

**Oberflächenbehandlung**:

* Mit Stahlgitter abgestrahlt GH40
* Metallisiert
* Epoxy Primer als Grundierung (60-80 µm)
* Endbearbeitungsschicht Polyester-Pulverbeschichtung (60-80 µm) – RAL-Farbe

**Montage**: Nach Montageanleitung des Herstellers

* Halteprofile:

**Typen**:

* Halteprofil 30/50 Typ B
* Halteprofil 30/78

**Material**: Alu-Stangpressprofile Al Mg Si 0,5

**Breite**: 30 mm

**Profildicke**: Minimum 2,0 mm

**Oberflächenbehandlung**:

* Standardmäßig natürliche Anodisierung (15-20 µm) (VB6/A20/VOM1)
* Emaillierte Polyester-Pulverbeschichtung (60-80 µm)

**Montage**: Nach Montageanleitung des Herstellers

## 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.

## Ausführung:

### Ohne Zierleiste:

### Endbearbeitung der Halteprofile mit Kunststoff-Stopper.

### **Typen**:

### Kunststoff-Stopper für Halteprofil 30/50 Typ B (Schwarz/Grau)

### Kunststoff-Stopper für Halteprofil 30/78 (Schwarz/Grau)

### Mit Zierleiste:

### **Typen:**

* Zierprofil 175 flach
* Zierprofil 150 flach
* Zierprofil 90 abgerundet

**Material**: Alu-Stangpressprofile Al Mg Si 0,5

**Höhe**: 150 mm oder 175 mm oder 90 mm

**Profildicke**: Minimum 1,5 mm

**Oberflächenbehandlung**:

* Standardmäßig natürliche Anodisierung (15-20 µm) (VB6/A20/VOM1)
* Emaillierte Polyester-Pulverbeschichtung (60-80 µm)

**Montage:** Nach Montageanleitung des Herstellers

### Mit Zugstange:

* Zugstange 20/20/3.5
* Wandplatte 30/100 für Zugstange 20/20/3.5
* L-Profil 110/110/10-30; Träger für Zugstange

## 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 1990, EN 1991, EN 1999: Kraftberechnungen