

## Sonnenschutzsystem DucoSun 100 D Gerahmt

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

Permanentes externes Sonnenschutzsystem. Die 100D Aluminiumlamellen werden in einem festen Neigungswinkel von 45° in ein Rahmen befestigt. Für die Fertigung dieses Rahmens wird ein Flach- oder Rundprofil verwendet. Je nach Auskrägung werden die Systeme nicht nur mit Wandplatten, sondern auch mit Stützstreben an der Fassade befestigt.

### Produktmerkmale:

- **Lamellen:**

**Typ:** Lamelle 100 D

**Form:** 100 D-Form

**Material:** Aluminium-Strangpressprofile Al Mg Si 0,5

**Lamellenschritt:** 107,5 mm

**Lamellenbreite:** 100mm

**Lamellendicke:** Mindestens 1,3 mm

**Neigungswinkel:** 45°

**Oberflächenbehandlung:**

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

**Montagemethode:** Klicken Sie die Lamellen gemäß den Montageanweisungen des Herstellers auf die Lamellenhalter fest

- **Lamellenhalter:**

**Typ:** Lamellenhalter DucoSun 100 D gerahmt

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

**Farbe:** Schwarz oder Grau

**Montage:** Befestigen Sie die Lamellenhalter mit dem "Schieb-Klick"-System gemäß der Montageanleitung des Herstellers an die Trägerprofile

- **Rahmenprofile:**

**Modell:**

- Rahmenprofil 100 flach
- Rahmenprofil 100 rund

**Material:** Aluminium-Strangpressprofile Al Mg Si 0,5

**Profilhöhe:** 100mm

**Profilstärke:** Mindestens 2,0 mm

**Oberflächenbehandlung:**

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

**Montage:** Gemäß der Montageanleitung des Herstellers

- **Wandplatten:**

**Modelle:**

- Wandplatte 775/110/160 für Rahmenprofil 100.

(Hinweis: Es können projekt- oder kundenspezifische Wandplatten verwendet werden. Wenden Sie sich an den Hersteller.)

**Material:** Stahl QSTE 380

**Oberflächenbehandlung:**

- Mit Stahlkorn GH40 gestrahlt
- Metallisiert
- Epoxid-Grundierung (60-80 µm)
- Deckschicht: Polyester-Pulverbeschichtung (60–80 µm) – RAL-Farbe

**Montage:** Gemäß der Montageanleitung des Herstellers

- **Halteprofile:**

**Modelle:**

- Halteprofil 30/12
- Halteprofil 50/12

**Material:** Aluminium-Strangpressprofile Al Mg Si 0,5

**Breite:** 30 mm

**Profilstärke:** Mindestens 2,0 mm

**Oberflächenbehandlung:**

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

**Montage:** Gemäß der Montageanleitung des Herstellers

### Oberflächenbehandlung:

- Eloxierung: gemäß Qualanod, Schichtdicke 15-20µm, Standard Naturfarbe (farblose Eloxierung)
  - Pulverbeschichtung: nach Qualicoat Seaside Typ A, emaillierte Polyester-Pulverbeschichtung, minimale durchschnittliche Schichtdicke 60 µm, Standard RAL-Farben 70% Glanz
- Auf Anfrage: andere Schichtdicken, Eloxalfarben und Lackglanzgrade, sowie "Küstenqualitätsfarben", Strukturlacke und spezifische Pulverlacke.

### Ausführung:

- **Ohne Stützstrebe:**
  - Wandplatten
- **Mit Stützstrebe:**
  - Stützstrebe 20/20/3,5
  - Wandplatte 30/100 für Stützstrebe 20/20/3,5
  - Wandplatte 775/110/160 für Rahmenprofil

### Entspricht den Normen oder wurde nach diesen getestet:

- Qualicoat Seaside Typ A (bei lackierter Ausführung)
- Qualanod (bei eloxierter Ausführung)
- EN 573 - EN AW-6063 T66 und EN AW-6060 T66: Aluminiumlegierung & Härtung
- EN 1990, EN 1991, EN 1999: Kraftberechnungen