**Sonnenschutzsystem DucoSun Ellips 300 Unifit**

Fabrikat: Duco ‘Ventilation & Sun Control’

Permanent externes Sonnenschutzsystem. Die Aluminiumlamellen werden mit einer "Unitfit"-Gabel in einem festen Neigungswinkel von 0°, 30° oder 45° an Aluminium-Halteprofilen befestigt. Der Abstand zwischen zwei Lamellen (Lamellenschritt) hängt vom Lamellentyp ab. Die ellipsenförmigen Lamellen gewährleisten die maximale Ausbeute an diffusem Tageslicht. DucoSun Ellips bietet dem Architekten eine große Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten.

## Produktmerkmale:

* Lamellen:

**Typ**: Lamelle Ellips 300

**Form**: Ellips-Form

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

**Lamellenbreite**: 300 mm

**Lamellendicke**: Ellips 300: 50 mm

**Lamellenschritt**: Abhängig von der Typ der Lamelle und die Neigungswinkel

**Oberflächenbehandlung**:

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

**Typ**:

* Unifit Gabel 0° (40 mm breite)
* Unifit Gabel 30° (40 mm breite)
* Unifit Gabel 45° (40 mm breite)

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

**Farbe:** Dieselbe Oberflächenbehandlung wie die Lamelle

**Montage**:Mit Bolzen VZK DIN 7991 M5x55 + Ritzel M5 + Sicherungsmutter M5

## 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:

Fester Neigungswinkel von 0°/45°.

Der Abstand zwischen zwei Lamellen hängt vom Lamellentyp ab.

## Ausführung:

### Seitenplatten:

Es stehen Standard-Seitenplatten zur Verfügung.

Aluminiumplatte Al Mg 3 G22, gelasert, 3 mm Dicke.

## 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