**Sonnenschutzsystem DucoSun Ellips 350 Multifit**

Fabrikat: Duco ‘Ventilation & Sun Control’

Permanent externes Sonnenschutzsystem. Die Aluminiumlamellen werden mit dem patentierten "Multifit"-System in einem festen Neigungswinkel auf Aluminiumhalteprofilen befestigt. Dieses System besteht aus einer "Basis" und einer "Gabel". Die beiden Teile sind durch einen Nocken verbunden. Dadurch sind 11 Positionen in Schritten von 15° möglich. 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 350

**Form**: Ellips-Form

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

**Lamellenbreite**: 350 mm

**Lamellendicke**: Ellips 350: 57 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)
* Multifit-Basis und Gabeln:

**Typ**:

* Multifit 120 (120 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:

Variabler Neigungswinkel, die Verzahnung zwischen den 2 Teilen ermöglicht 11 Positionen.

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