**Sonnenschutzsystem DucoSun Ellips 100 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 100

**Form**: Ellips-Form

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

**Lamellenbreite**: 100 mm

**Lamellendicke**: Ellips 100: 26 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 30 (30 mm breite)

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

**Farbe:** Dieselbe Oberflächenbehandlung wie die Lamelle

**Montage**:2 selbstbohrende Schrauben Ø 4,8 x 16

## 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