# Fenstergitter – DUCO Ventilation & Sun ControlDucoGrille Solid F 30Z

## Beschreibung

DucoGrille Solid F 30Z ist ein architektonisches Fenstergitter hergestellt aus Aluminium-Strangpressprofilen. Die Lamellen bieten eine große Belüftungskapazität mit relativ kleinen Lamellen. Die ,stapelbaren' Lamellen bilden zusammen eine Einheit, sodass sie besonders robust sind. Die Lamellen sind mit kleiner Stanzung (P1), großer Stanzung (P2) oder als Scheingitter (NP) erhältlich. Der F-Rahmen ist für die Glasdicken 24, 28 und 32 mm erhältlich.

## Ausführung

* Lamellenform 30Z
* Stanzungen NP – nicht gestanzt

P1 – Höhe 21 mm x Breite 2,5 mm

P2 – Höhe 21 mm x Breite 18 mm

* Schritt 37,5 mm
* Maße

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Glasdicke** | **Rahmenbreite** | **Rahmentiefe** |
| 24 | 43 | 38 |
| 28 | 40 | 42 |
| 32 | 40 | 41 |

* Schutz Stanzungen

P1 als Insektenschutz

P2 als Nagerschutz

Edelstahlgaze

 2,3 x 2,3 mm als Insektenschutz

 6 x 6 mm als Nagerschutz

 20 x 20 mm als Vogelschutz

* Abflussschwelle Optional

Folgende Kombinationen sind in allen Glasdicken erhältlich:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **NP** | **P1** | **P1****Incl mesh** | **P1 + options** | **P1****Incl mesh****+ options** | **P2** | **P2****+ options** |
| **Stanzung P1** | - | S | S | S | S | - | - |
| **Stanzung P2** | - | - | - | - | - | S | S |
| **Edelstahl-gaze****2,3 x 2,3** | - | - | S | - | S | - | S |
| **Edelstahl-gaze****6 x 6** | - | - | - | - | O | - | O |
| **Edelstahl-gaze****20x20** | - | - | - | - | O | - | O |
| **Abfluss-schwelle** | - | - | - | S | S | - | S |

S = Standard O = optional

## Material und Oberflächenbehandlung

* Aluminium EN AW-6063 T66 (EN 573-3)

Profilstärke: min. 1,5 mm

* Beschichtung
	+ Farblos eloxiert (15-20 μm) nach Qualanod
	+ Polyester Pulverlackierung (60-80 μm) nach Qualicoat Seaside Typ A (spezifische Farbreferenzen oder Strukturlack auf Anfrage)

## Technische Daten

### Brandverhalten

AS-s1,d0 (EN 13501-1)

### Durchsturzsicherung

Klasse XI (BS 6180)

### Freier Querschnitt

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **NP** | **P1****P1 incl mesh****P1 + options****P1 incl mesh + options** | **P2****P2 + options** |
| **Optischer freier Querschnitt****(Pro Meter Stanzung)** | 0 % | 60 % | 86 % |
| **Physischer freier Querschnitt** | 0 % | 34 % | 48 % |

### Durchlassdaten

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EN 13030** | **NP** | **P1** | **P1****Incl mesh** | **P1 + options** | **P1****Incl mesh****+ options** | **P2** | **P2****+ options** |
| **Ce** | - | 0,243 | 0,233 | 0,216 | 0,21 | 0,258 | 0,232 |
| **K-Faktor Zuluft** | - | 16,94 | 18,42 | 21,43 | 22,68 | 15,02 | 18,58 |
| **Cd** | - | 0,234 | 0,224 | 0,242 | 0,226 | 0,253 | 0,266 |
| **K-Faktor Abluft** | - | 18,26 | 19,93 | 17,08 | 19,58 | 15,62 | 14,13 |

### Wasserabweisung

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EN 13030** | **NP** | **P1** | **P1****Incl mesh** | **P1 + options** | **P1****Incl mesh****+ options** | **P2** | **P2****+ options** |
| **V = 0 m/s** | - | B | C | B | A | C | B |
| **V = 0,5 m/s** | - | C | C | B | B | C | B |
| **V = 1 m/s** | - | C | C | C | B | C | B |
| **V = 1,5 m/s** | - | D | C | C | B | D | B |
| **V = 2 m/s** | - | D | D | D | B | D | C |
| **V = 2,5 m/s** | - | D | D | D | C | D | D |
| **V = 3 m/s** | - | D | D | D | D | D | D |
| **V = 3,5 m/s** | - | D | D | D | D | D | D |