# Wandgitter – DUCO Ventilation & Sun ControlDucoGrille Solid G 30Z Large

## Beschreibung

DucoGrille Solid G 30Z Large ist ein Einbauwandgitter aus Aluminium-Strangpressprofilen mit extra großem Flansch. 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.

## 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
* Rahmenbreite 56 mm
* Rahmenanschlag 40 mm
* Rahmentiefe 38 mm
* 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 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 | 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
	+ Pulverbeschichtete Polyester-Poader-Beschichtung (60-80 μm) nach Qualicoat Seaside Typ A (spezifische RAL-Codes 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 |