

# Wandgitter – DUCO Ventilation & Sun Control

## DucoGrille Solid G 30Z Barrier Load

### Beschreibung

DucoGrille Solid G 30Z Barrier Load ist ein Einbauwandgitter 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. Das Gitter dient gleichzeitig auch als Stoß- und Durchsturzsicherung.

### 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                45 mm
- Rahmenanschlag            15 mm
- Rahmentiefe                 42 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<br>Incl mesh | P1 +<br>options | P1<br>Incl mesh<br>+ options | P2 | P2<br>+ options |
|---------------------------------|----|----|-----------------|-----------------|------------------------------|----|-----------------|
| Stanzung<br>P1                  | -  | S  | S               | S               | S                            | -  | -               |
| Stanzung<br>P2                  | -  | -  | -               | -               | -                            | S  | S               |
| Edelstahl-<br>gaze<br>2,3 x 2,3 | -  | -  | S               | -               | S                            | -  | S               |
| Edelstahl-<br>gaze<br>6 x 6     | -  | -  | -               | -               | O                            | -  | O               |
| Edelstahl-<br>gaze<br>20x20     | -  | -  | -               | -               | O                            | -  | O               |
| Abfluss-<br>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)

### Stoßfestigkeit

|            | Klasse |
|------------|--------|
| EN 13049   | 5      |
| NF P08-302 | H2/C2  |

### Durchsturzsisicherung

|                 | Klasse                |
|-----------------|-----------------------|
| B03-004         | C4                    |
| NEN-EN 1991-1-1 | A/B/F/G               |
| NF P01-013      | A/B (Breite < 600 mm) |
| BS 6180         | XI                    |

### Freier Querschnitt

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

### Durchlassdaten

| EN 13030           | NP | P1    | P1<br>Incl mesh | P1 +<br>options | P1<br>Incl mesh<br>+ options | P2    | P2<br>+ options |
|--------------------|----|-------|-----------------|-----------------|------------------------------|-------|-----------------|
| Ce                 | -  | 0,243 | 0,233           | 0,216           | 0,21                         | 0,258 | 0,232           |
| K-Faktor<br>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<br>Abluft | -  | 18,26 | 19,93           | 17,08           | 19,58                        | 15,62 | 14,13           |

### Wasserabweisung

| EN 13030    | NP | P1 | P1<br>Incl mesh | P1 +<br>options | P1<br>Incl mesh<br>+ options | P2 | P2<br>+ 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               |