# Muurrooster – DUCO Ventilation & Sun Control DucoGrille Solid G 30Z Barrier Load

## Omschrijving

DucoGrille Solid G 30Z Barrier Load is een inbouw muurrooster vervaardigd uit aluminium extrusieprofielen. De lamellen bieden een grote ventilatiecapaciteit met relatief kleine lamellen. De ‘stapelbare’ lamellen vormen samen één geheel waardoor ze extra stevig zijn. De lamellen zijn beschikbaar met kleine ponsing (P1), grote ponsing (P2) of als schijnrooster (NP). Het rooster dient daarbij ook als impact- en doorvalbeveiliging.

## Uitvoering

* Vorm lamel 30Z
* Ponsing NP – niet geponst

P1 – hoogte 21 mm x breedte 2,5 mm

P2 – hoogte 21 mm x breedte 18 mm

* Stap 37,5 mm
* Kaderbreedte 45 mm
* Aanslag kader 15 mm
* Diepte kader 42 mm
* Wering Ponsing

P1 als insectenwering

P2 als ongediertewering

RVS gaas

2,3 x 2,3 mm als insectenwering

6 x 6 mm als ongediertewering

20 x 20 mm als vogelwering

* Watergoot Optioneel

Volgende combinaties zijn verkrijgbaar:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **NP** | **P1** | **P1**  **Incl mesh** | **P1 + options** | **P1**  **Incl mesh**  **+ options** | **P2** | **P2**  **+ options** |
| **Ponsing P1** | - | S | S | S | S | - | - |
| **Ponsing P2** | - | - | - | - | - | S | S |
| **RVS gaas**  **2,3 x 2,3** | - | - | S | - | S | - | S |
| **RVS gaas**  **6 x 6** | - | - | - | - | O | - | O |
| **RVS gaas**  **20x20** | - | - | - | - | O | - | O |
| **Watergoot** | - | - | - | S | S | - | S |

S = standaard O = optioneel

## Materiaal en oppervlaktebehandeling

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

Profieldikte: min. 1,5 mm

* Afwerking
  + Naturel geanodiseerd (15-20 μm) volgens Qualanod
  + Gemoffeld polyester poadercoating (60-80 μm) volgens Qualicoat Seaside type A (specifieke RAL codes of structuurlak op aanvraag)

## Technische specificaties

### Brandreactie

AS-s1,d0 (EN 13501-1)

### Impactbeveiliging

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

### Doorvalbeveiliging

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

### Vrije doorlaat

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **NP** | **P1**  **P1 incl mesh**  **P1 + options**  **P1 incl mesh + options** | **P2**  **P2 + options** |
| **Visuele vrije doorlaat**  **(Per meter ponsing)** | 0 % | 60 % | 86 % |
| **Fysische vrije doorlaat** | 0 % | 34 % | 48 % |

### Doorlaat gegevens

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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-factor aanzuig** | - | 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-factor uitblaas** | - | 18,26 | 19,93 | 17,08 | 19,58 | 15,62 | 14,13 |

### Waterwerendheid

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |