# Muurrooster – DUCO Ventilation & Sun ControlDucoGrille Solid++ G 30Z

## Omschrijving

DucoGrille Solid++ G 30Z is een inbraakwerend inbouw muurrooster vervaardigd uit aluminium extrusieprofielen met een versterkt kaderprofiel. De lamellen bieden een grote ventilatiecapaciteit met relatief kleine lamellen. De ‘stapelbare’ lamellen vormen samen één geheel waardoor ze extra stevig zijn. Het rooster haalt inbraakwerendheid klasse 2 volgens de normen NEN 5096 en ENV 1627.

## Uitvoering

* Vorm lamel 30Z
* Ponsing P1 – hoogte 21 mm x breedte 2,5 mm
* Stap 37,5 mm
* Kaderbreedte 45 mm
* Aanslag kader 15 mm
* Diepte kader 42 mm
* Wering Ponsing

P1 als insectenwering

RVS gaas

 2,3 x 2,3 mm als insectenwering

* Watergoot Optioneel

Volgende combinaties zijn verkrijgbaar:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **P1** | **P1****Incl mesh** | **P1 + options** | **P1****Incl mesh****+ options** |
| **Ponsing P1** | S | S | S | S |
| **Ponsing P2** | - | - | - | - |
| **RVS gaas****2,3 x 2,3** | - | S | - | S |
| **Watergoot** | - | - | S | S |

S = standaard

## 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)

### Inbraakwerendheidsklasse

Klasse 2 (NEN 5096:2007 en ENV 1627:2011)

### 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

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

### Doorlaat gegevens

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **EN 13030** | **P1** | **P1****Incl mesh** | **P1 + options** | **P1****Incl mesh****+ options** |
| **Ce** | 0,243 | 0,233 | 0,216 | 0,21 |
| **K-factor aanzuig** | 16,94 | 18,42 | 21,43 | 22,68 |
| **Cd** | 0,234 | 0,224 | 0,242 | 0,226 |
| **K-factor uitblaas** | 18,26 | 19,93 | 17,08 | 19,58 |

### Waterwerendheid

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