# Grille murale – DUCO Ventilation & Sun Control DucoGrille Solid++ G 30Z

## Description

DucoGrille Solid++ G 30Z est une grille murale à encastrer anti-effraction réalisée à l'aide de profilés extrudés en aluminium avec un profil de cadre renforcé. Les lames offrent une grande capacité de ventilation avec des lames relativement petites. Les lames « superposables » forment un ensemble extrêmement solide. La grille atteint la classe de résistance à l'effraction 2 selon les normes NEN 5096 et ENV 1627.

## Modèle

* Forme des lamels 30Z
* Perforation P1 – hatueur 21 mm x largeur 2,5 mm
* Pas 37,5 mm
* Largeur du cadre 45 mm
* Butée 15 mm
* Épaisseur du cadre 42 mm
* Protection Perforation

P1 comme protection anti-insectes

Moustiquaire inox

2,3 x 2,3 mm comme protection anti-insectes

* Gouttière d’eau Optionnel

Les combinaisons suivantes sont disponibles :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **P1** | **P1**  **Incl mesh** | **P1 + options** | **P1**  **Incl mesh**  **+ options** |
| **Perforation P1** | S | S | S | S |
| **Perforation P2** | - | - | - | - |
| **Moustiquaire inox**  **2,3 x 2,3** | - | S | - | S |
| **Gouttière d’eau** | - | - | S | S |

S = standard

## Matériel et traitement de surface

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

Épaisseur du profil : min. 1,5 mm

* Finition
  + Naturel anodisée (15-20 μm) selon Qualanod
  + Thermolaquée poudre polyster (60-80 μm) selon Qualicoat Seaside type A (codes RAL spécifiques ou peinture texturée sur demande)

## Spécifications techniques

### Réaction au feu

AS-s1,d0 (EN 13501-1)

### Classe de résistance à l'effraction

Classe 2 (NEN 5096:2007 et ENV 1627:2011)

### Résistance aux chocs

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

### Function garde-corps

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

### Surface libre

|  |  |
| --- | --- |
|  | **P1**  **P1 incl mesh**  **P1 + options**  **P1 incl mesh + options** |
| **Surface visuelle libre**  **(Par mètre de perforation)** | 60 % |
| **Surface physique libre** | 34 % |

### Données de débit d'air

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

### Étanchéité à l'eau

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