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

## Description

DucoGrille Solid G 30Z Barrier Load est une grille murale à encastrer réalisée à l'aide de profilés extrudés en aluminium. Les lames offrent une grande capacité de ventilation avec des lames relativement petites. Les lames « superposables » forment un ensemble extrêmement solide. Les lames sont disponibles avec des petites perforations (P1), des grandes perforations (P2) ou comme persienne (NP). La grille sert également de résistance aux chocs et de function garde-corps.

## Modèle

* Forme des lames 30Z
* Perforation NP – non perforé

P1 – hauteur 21 mm x largeur 2,5 mm

P2 – hauteur 21 mm x largeur 18 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

P2 comme protection anti-vermins

Moustiquaire inox

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

6 x 6 mm comme protection anti-vermins

20 x 20 mm comme protection anti-oiseaux

* Gouttière d’eau Optionnel

Les combinaisons suivantes sont disponibles :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **NP** | **P1** | **P1**  **Incl mesh** | **P1 + options** | **P1**  **Incl mesh**  **+ options** | **P2** | **P2**  **+ options** |
| **Perforation P1** | - | S | S | S | S | - | - |
| **Perforation P2** | - | - | - | - | - | S | S |
| **Moustiquaire inox**  **2,3 x 2,3** | - | - | S | - | S | - | S |
| **Moustiquaire inox**  **6 x 6** | - | - | - | - | O | - | O |
| **Moustiquaire inox**  **20x20** | - | - | - | - | O | - | O |
| **Gouttière d’eau** | - | - | - | S | S | - | S |

S = standard O = option,el

## 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)

### 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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **NP** | **P1**  **P1 incl mesh**  **P1 + options**  **P1 incl mesh + options** | **P2**  **P2 + options** |
| **Surface visuelle libre**  **(Par mètre de perforation)** | 0 % | 60 % | 86 % |
| **Surface physique libre** | 0 % | 34 % | 48 % |

### Données de débit d’air

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| **Facteur K aspiration** | - | 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 |
| **Facteur K extraction** | - | 18,26 | 19,93 | 17,08 | 19,58 | 15,62 | 14,13 |

### Étanchéité à l’eau

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