# Grille de fenêtre – DUCO Ventilation & Sun Control DucoGrille Solid F 30Z

## Description

DucoGrille Solid F 30Z est une grille de fenêtre architecturale 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). Le cadre F est disponible pour des épaisseurs de verre de 24, 28 et 32 mm.

## Modèle

* Forme des lames 30Z
* Perforation P1 – hauteur 21 mm x largeur 2,5 mm

P2 – hauteur 21 mm x largeur 18 mm

* Pas 37,5 mm
* Dimensions

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Épaisseur de vitrage** | **Largeur du cadre** | **Épaisseur du cadre** |
| 24 | 43 | 38 |
| 28 | 40 | 42 |
| 32 | 40 | 41 |

* Protection Perforation

P1 comme protection anti-insectes

P2 comme protection anti-vermins

Moustiquaire inox

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

6 x 6 mm comme protection anti-vermins

20 x 20 mm comme protection anti-oiseaux

* Gouttière d’eau Optionell

Les combinaisons suivantes sont disponibles dans toutes les épaisseurs de vitrage :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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 = optionnel

## 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)

### Function garde-corps

Classe XI (BS 6180)

### 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 |