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

## Description

DucoGrille Solid MR 30Z est une grille murale ronde à montage en applique 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).

## 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 15 mm
* Profondeur du cadre 35 mm
* Épaisseur du cadre 35 mm
* Dimension Diamètre 300 mm – 1500 mm
* Protection Perforation

P1 comme protection anti-insectes

P2 comme protection anti-vermins

## Materiél 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)

### Surface libre

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **NP** | **P1** | **P2** |
| **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** | **P2** |
| **Ce** | - | 0,243 | 0,258 |
| **Facteur K aspiration** | - | 16,94 | 15,02 |
| **Cd** | - | 0,234 | 0,253 |
| **Facteur K extraction** | - | 18,26 | 15,62 |

### Étanchéité à l'eau

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EN 13030** | **NP** | **P1** | **P2** |
| **V = 0 m/s** | - | B | C |
| **V = 0,5 m/s** | - | C | C |
| **V = 1 m/s** | - | C | C |
| **V = 1,5 m/s** | - | D | D |
| **V = 2 m/s** | - | D | D |
| **V = 2,5 m/s** | - | D | D |
| **V = 3 m/s** | - | D | D |
| **V = 3,5 m/s** | - | D | D |