# Grille de fenêtre à encastrer DucoGrille Solid F 30Z

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

DucoGrille Solid F 30Z est une grille de fenêtre architecturale fabriquée à partir de profils d'extrusion en aluminium. Les lames superposables assurent une solidité unique. Les lamelles perforées font office de moustiquaire (2 types de perforation possibles). La lame en « Z » procure un design épuré.

## Caractéristiques :

* Pas de lame : 37,50 mm
* Profondeur du cadre : 38 mm pour le Solid F 30Z/24 et 42 mm pour le Solid F 30Z/28 et 32.
* Épaisseur du profil : minimum 1,2 mm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Solid 30/24 Z P1 | Solid 30/24 Z P2 | Solid 30/24 Z NP | Solid 30/28 Z P1 | Solid 30/28 Z P2 | Solid 30/28 Z NP | Solid 30/32 Z P1 | Solid 30/32 Z P2 | Solid 30/32 Z NP |
| Surface visuelle libre | 60 | 86 | 0 | 60 | 86 | 0 | 60 | 86 | 0 |
| Surface physique libre | 34 | 48 | 0 | 34 | 48 | 0 | 34 | 48 | 0 |
| Largeur de bride | 24 | 24 | 24 | 28 | 28 | 28 | 32 | 32 | 32 |

## Accessoires (inclus) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Lames perforées | | Moustiquaire en acier inoxydable | | |
|  | Protection contre les insectes | Protection anti-oiseaux | 2,3 x 2,3 mm | 6 x 6 mm | 20 x 20 mm |
| Solid 30/24 P1 | S |  |  |  |  |
| Solid 30/24 P2 |  | S | S | O | O |
| Solid 30/24 NP |  |  |  |  |  |
| Solid 30/28 P1 | S |  |  |  |  |
| Solid 30/28 P2 |  | S | S | O | O |
| Solid 30/28 NP |  |  |  |  |  |
| Solid 30/32 P1 | S |  |  |  |  |
| Solid 30/32 P2 |  | S | S | O | O |
| Solid 30/32 NP |  |  |  |  |  |
| S = Standard | O = Optionnel |  |  |  |  |

## Traitement de surface :

* Anodisation : selon Qualanod, épaisseur de la couche 15-20µm, couleur naturelle standard (anodisation incolore)
* Revêtement en poudre : selon Qualicoat Seaside type A, épaisseur de couche moyenne minimale 60 µm, couleurs RAL standard 70 % de brillance

Sur demande : autres épaisseurs de couche de finition, couleurs d'anodisation et degrés de brillance, peintures texturées et références spécifiques de poudre de peinture.

## Caractéristiques fonctionnelles :

### Débit version standard :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Solid 30Z P1 | Solid 30Z P2 | Solid 30Z NP |
| Facteur K - entrée d'air | 16,94 | 15,02 |  |
| Facteur K - extraction | 18,26 | 15,62 |  |
| Ce | 0,243 | 0,258 |  |
| Cd | 0,234 | 0,253 |  |

### Débit version "+ options" :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Solid 30Z P1 | Solid 30Z P2 | Solid 30Z NP |
| Facteur K - entrée d'air | 21,43 | 18,58 |  |
| Facteur K - extraction | 17,08 | 14,13 |  |
| Ce | 0,216 | 0,232 |  |
| Cd | 0,242 | 0,266 |  |

### Etanchéité à l'eau de la version standard :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | v = 0 m-s | v = 0,5 m-s | v = 1 m-s | v = 1,5 m-s | v = 2 m-s | v = 2,5 m-s | v = 3 m-s | v = 3,5 m-s |
| Solid 30Z P1 | B | C | C | D | D | D | D | D |
| Solid 30Z P2 | C | C | C | D | D | D | D | D |
| Solid 30Z NP |  |  |  |  |  |  |  |  |

### Etanchéité de la version "+ options" :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | v = 0 m-s | v = 0,5 m-s | v = 1 m-s | v = 1,5 m-s | v = 2 m-s | v = 2,5 m-s | v = 3 m-s | v = 3,5 m-s |
| Solid 30Z P1 | B | B | C | C | D | D | D | D |
| Solid 30Z P2 | B | B | B | B | C | D | D | D |
| Solid 30Z NP |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Conforme ou testé selon les normes :

* Qualicoat Seaside type A (si finition thermolaqué)
* Qualanod (si finition anodisée)
* EN 573 - EN AW-6063 T66 et EN AW-6060 T66 : alliage d'aluminium et trempe
* EN 13030 : étanchéité à l'eau et détermination des coefficients Ce et Cd