# Einbau-Fenstergitter DucoGrille Solid F 30Z

Hersteller: DUCO Ventilation & Sun Control

DucoGrille Solid F 30Z ist ein architektonisches Fenstergitter, das aus Aluminium-Strangpressprofilen hergestellt wird. Die stapelbaren Lamellen bieten eine einzigartige Stabilität. Die perforierten Lamellen dienen als Insektenschutz (2 Arten von Perforationen). Die 'Z'-förmige Lamelle bewirkt ein klares Design.

## Produktmerkmale:

* Lamellenschritt: 37,50 mm
* Rahmentiefe: 38 mm für die Solid F 30Z/24 und 42 mm für die Solid F 30Z/28 und 32.
* Profildicke: mindestens 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 |
| Visueller freier Durchlass | 60 | 86 | 0 | 60 | 86 | 0 | 60 | 86 | 0 |
| Physischer freier Durchlass | 34 | 48 | 0 | 34 | 48 | 0 | 34 | 48 | 0 |
| Flanschbreite | 24 | 24 | 24 | 28 | 28 | 28 | 32 | 32 | 32 |

## Zubehör (im Lieferumfang enthalten):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Perforierte Lamellen | | Insektenschutzgitter aus Edelstahl | | |
|  | Insektenschutz | Vogelschutz | 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 = Optional |  |  |  |  |

## Oberflächenbehandlung:

* Eloxierung: gemäß Qualanod, Schichtdicke 15-20µm, Standard Naturfarbe (farblose Eloxierung)
* Pulverbeschichtung: nach Qualicoat Seaside Typ A, minimale mittlere Schichtdicke 60µm, Standard RAL Farben 70% Glanz

Auf Anfrage: andere Schichtdicken, Eloxalfarben und Glanzgrade, Strukturlacke und spezielle Pulverlacke.

## Funktionelle Merkmale:

### Durchflussleistung Standardausführung:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Solid 30Z P1 | Solid 30Z P2 | Solid 30Z NP |
| K-Faktor Zuluft | 16,94 | 15,02 |  |
| K-Faktor Abluft | 18,26 | 15,62 |  |
| Ce | 0,243 | 0,258 |  |
| Cd | 0,234 | 0,253 |  |

### Durchflussleistung Version "+ Optionen":

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Solid 30Z P1 | Solid 30Z P2 | Solid 30Z NP |
| K-Faktor Zuluft | 21,43 | 18,58 |  |
| K-Faktor Abluft | 17,08 | 14,13 |  |
| Ce | 0,216 | 0,232 |  |
| Cd | 0,242 | 0,266 |  |

### Wasserdichtigkeit Standardausführung:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |

### Wasserdichtigkeit Version "+ Optionen":

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Entspricht den Normen oder wurde nach diesen getestet:

* Qualicoat Seaside Typ A (bei lackierter Ausführung)
* Qualanod (bei eloxierter Ausführung)
* EN 573 - EN AW-6063 T66 und EN AW-6060 T66: Aluminiumlegierung & Härtung
* EN 13030: Wasserbeständigkeit und Bestimmung der Ce- und Cd-Koeffizienten